



SÄKERHETS DATABLAD

ÄDELLASYR

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : ÄDELLASYR

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

Användningsområde : Lösningsmedelsburen färg för utomhusbruk.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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 : 5

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]

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.

2.2. Märkningsuppgifter

Utgivningsdatum/
Revisionsdatum : 1-11-2015.

Sida: 1/13

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

| | |
|---|--|
| Signalord | : Inget signalord. |
| Faroangivelser | : 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 | : P262 - Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna. |
| Åtgärder | : P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| Förvaring | : Ej tillämbart. |
| Avfall | : P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare eller miljöstation. |
| Kompletterande märkningselement | : Innehåller 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate och 2-butanonoxim. Kan orsaka en allergisk reaktion. |
| Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor | : Ej tillämbart. |
| 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) | Klassificering | Typ |
|---|---|------------|---|---------|
| | | | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta | EC: 265-149-8 CAS: 64742-47-8 Index: 649-422-00-2 | >=20 - <25 | Asp. Tox. 1, H304 | [1] |
| Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% | REACH #: 01-2119457273-39 EC: 918-481-9 | >=10 - <20 | Asp. Tox. 1, H304 | [1] |
| nafta (petroleum), vätebehandlad tung | REACH #: 01-2119457273-39 EC: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 | <10 | 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 | [1] |
| Hexansyra, 2-etyl-, zirkoniumsalt | EC: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 Index: selfclassified | <0,5 | Repr. 2, H361fd (Fruktksamhet och Ofödda barn) | [1] |
| 3-iodo-2-propynyl | EC: 259-627-5 | >=0,1 - <1 | Acute Tox. 4, H302 | [1] |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| | | | |
|----------------|-----------------|--|---|
| butylcarbamate | CAS: 55406-53-6 | | Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 1, H370 (andningsorgan) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext. |
|----------------|-----------------|--|---|

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 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.

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

Det finns ingen information tillgänglig om själva blandningen. Beredningen är inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG och dess ändringar.

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.

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, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

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, CO₂, 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 : 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.

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

: Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga, sprutdimma eller dimma.
 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 arbetsmiljölagstiftning följs.
 Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

När operatörer, vare sig de sprutar eller inte, måste arbeta inuti en sprut-box finns det en stor risk att ventilationen inte är tillräckligt bra för att ta hand om partiklar och lösningsmedelsångor. Under sådana omständigheter bör de bära en övertrycksmatad friskluftsmask när de sprutar och fram till dess att koncentrationen av partiklar och lösningsmedelsångor understiger det hygieniska gränsvärdet.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

: Lagras enligt gällande bestämmelser.

Anmärkingar 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.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

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

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

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--------------------------------------|---|
| olja (petroleum), vätebehandlad tung | AFS (Sverige). KTV: 600 mg/m ³ 15 minuter. NGV: 300 mg/m ³ 8 timmar. AFS (Sverige, 6/2005). KTV: 100 ppm 15 minuter. 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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 upprepad 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
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 värmefåliga 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

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 | : 100°C |
| Flampunkt | : Sluten degel: 62°C |
| Avdunstningshastighet | : Ej tillgängligt. |
| Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : Ej tillgängligt. |
| Ångtryck | : Ej tillgängligt. |
| Ångdensitet | : Ej tillgängligt. |
| Relativ densitet | : 0,91 |
| Löslighet | : Olöslig i följande ämnen: kallt vatten. |
| Vattenlöslighet | : Ej tillgängligt. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | : Ej tillgängligt. |
| Självantändningstemperatur | : Ej tillgängligt. |
| Sönderfallstemperatur | : Ej tillgängligt. |
| Viskositet | : Kinematisk (rumstemperatur): 17,58 cm ² /s |
| Explosiva egenskaper | : Ej tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | : Ej tillgängligt. |

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2. Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3. Risker för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas** : Exponering för höga temperaturer kan generera farliga nedbrytningsprodukter.
- 10.5. Oförenliga material** : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner: oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter** : 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 inte klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG och dess ändringar.

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.

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, 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Akut toxicitet

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|---|-----------|-------|------------|------------|
| Nafta (petroleum), vätebehandlad tung 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | LD50 Oral | Råtta | >6 g/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 1470 mg/kg | - |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|--|---------------------------|
| Inandning (gaser) Inandning (ångor) | 233333,3 ppm 1000 mg/l |

Irritation/Korrosion

| 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 |
|----------------------------------|------------|----------------|---------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | Kategori 1 | Ej fastställd | andningsorgan |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

Fara vid aspiration

Destillat (petroleum), vätebehandlade lätta
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2%
nafta (petroleum), vätebehandlad tung

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

Annat 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 Preparatdirektivet 1999/45/EG och är inte klassificerad som farlig för miljön.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|-------------------------------------|------------------------------|---|------------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | Akut EC50 0,022 mg/l | Alger - Scenedesmus subspicatus | 72 timmar |
| | Akut EC50 0,16 ppm Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna | 48 timmar |
| | Akut LC50 67 µg/l Sötvatten | Fisk - Oncorhynchus mykiss - Yngling (fågelunge, nykläckt, avvånjd lunge) | 96 timmar |

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Slutsats/Sammanfattning : Ej tillgängligt.

| Produktens/ beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|--|------------------------|---------|----------------------------|
| olja (petroleum), vätebehandlad tung 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | - | - | Naturlig |
| | - | - | Lättnedbrytbar |

12.3. Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|-------------------------------------|--------------------|-----|-----------|
| 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate | 2,81 | - | låg |

12.4. Rörligheten i jord

**Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc})** : 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.
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 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 innebär krav på hantering som farligt avfall.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallshantering : Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.
Bortskaffas enligt lokalt tillämpbara 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. 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.

| | ADR | IMDG |
|---|--|------------------|
| 14.1 UN-nummer | Inte reglerad. | Inte reglerad. |
| 14.2 Officiell transportbenämning | - | - |
| 14.3 Faroklass för transport Klass | - | - |
| Sekundär klass | - | - |
| 14.4 Förpackningsgrupp | - | - |
| 14.5 Miljöfaror | | |
| Marine pollutant | Nej. | Nej. |
| Marine Pollutant ämne | | Ej tillgängligt. |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | 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. | |
| HI/Kemler-nummer | Ej tillgängligt. | |
| Nödläges-schema (EmS) | | Not applicable. |

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.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden : Ej tillämplbart.

Ytterligare information

-

-

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 tillämplbart.

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.

| Produktnamn/ beståndsdelens namn | Cancerframkallande egenskaper | Mutagena egenskaper | Effekter på embryo/ foster eller avkomma | Effekter på fertiliteten |
|---|-------------------------------|---------------------|---|-------------------------------------|
| 2-butanonoxim Hexansyra, 2-etyl-, zirkoniumsalt | Carc. 2, H351 - | - - | - Repr. 2, H361d (Ofödda barn) | - Repr. 2, H361f (Fruksamhet) |

Seveso II Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso II-direktivet.

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass (SRVFS 2005:10) : 3

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.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.2 : Ej tillämbart.
 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

CEPE-kod : 8

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 |
|-------------------------|-----------------|
| Aquatic Chronic 3, H412 | Beräkningsmetod |

Faroangivelserna i fulltext :

| | |
|-------------------------------------|--|
| H302 H304 | Skadligt vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H361fd (Fertility and Unborn child) | Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H370 (respiratory tract) | Orsakar organskador. (andningsorgan) |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] :

| | |
|--|---|
| Acute Tox. 3, H331 | AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3 |
| Acute Tox. 4, H302 | AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 |
| Acute Tox. 4, H312 | AKUT TOXICITET (dermal) - Kategori 4 |
| Aquatic Acute 1, H400 | AKUT FARA (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 1, H410 | FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3, H412 | FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER (FÖR VATTENMILJÖN) - Kategori 3 |
| Asp. Tox. 1, H304 | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |
| Carc. 2, H351 | CANCEROGENITET - Kategori 2 |
| Eye Dam. 1, H318 | ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 |
| Repr. 2, H361fd (Fertility and Unborn child) | REPRODUKTIONSTOXICITET (Fruksamhet och Ofödda barn) - Kategori 2 |
| Skin Sens. 1, H317 | HUDESSENSIBILISERING - Kategori 1 |
| STOT SE 1, H370 (respiratory tract) | SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (andningsorgan) - Kategori 1 |

Utskriftsdatum : 2-11-2015.

Utgivningsdatum/ : 1-11-2015.

Revisionsdatum

Datum för tidigare utgåva : 20-9-2014.

Version : 5

AVSNITT 16: Annan information[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.