

Datum 18.6.2010

Tidigare datum 7.4.2008

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 Produktnamn**
1.1.1 Handelsnamn
FONTEZINC HARDENER
- 1.1.2 Produktkod**
930 2760
- 1.2 Användning av Substansen/Beredningen**
1.2.1 Användningsområde
Målningsarbete.
Produktbenämning: Vattenburen härdare.
- 1.3 Namnet på Bolaget/Företaget**
1.3.1 Leverantör
Tikkurila Coatings AB
- 1.3.2 Kontaktuppgifter**
Postnummer och postkontor SE-12086 STOCKHOLM
SVERIGE
Telefon 08 598 916 00
Telefax 08 598 916 90
- 1.3.3 Tillverkare / försäljning i Finland**
Tikkurila Oyj
PB 53
FI-01301 VANDA
FINLAND
Telefon: +358 9 857 71
Telefax: +358 9 8577 6936
- 1.3.4 Ansvarig för säkerhetsdatabladet**
Tikkurila Oyj, Produktsäkerhetstjänst, e-mail: productsafety@tikkurila.com
- 1.4 Nödtelefonnummer**
1.4.1 Telefonnummer, namn och adress
Giftinformationscentralen Sverige tel: 112, Finland tel: (09) 471 977
Tikkurila Coatings AB tel: +46 8 598 916 00

2. FARLIGA EGENSKAPER

Irriterande, Xi

Irriterar ögonen och huden. Kan ge allergi vid hudkontakt. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Mer detaljerade varningsetikettuppgifter finns angivna i punkt 15.1.

3. SAMMANSÄTTNING/ÄMNEAS KLASSIFICERING

- | 3.1 | Farliga komponenter | | 3.1.2 | 3.1.3 | 3.1.4 |
|-----|---------------------|-----------|-----------------|---------------|-----------------------|
| | CAS-nummer | EINECS | Ämnesnamn | Koncentration | Klassificering |
| | 2855-13-2 | 220-666-8 | Isoforondiamin | 1 - 5 % | C; R21/22-34-43-52/53 |
| | 1477-55-0 | 216-032-5 | m-Xylylendiamin | 1 - 5 % | C; R20/22-35-43-52/53 |
| | - | - | Polyaminaddukt | 10 - 25 % | N; R51/53 |

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

- 4.1 Övrig information**

Datum 18.6.2010

Tidigare datum 7.4.2008

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära.

4.2 Inandning

Sörj för frisk luft värme och vila. Vid oregelbunden andning eller medvetlöshet ge andningshjälp. Ge ingen vätska eller något att förtära. Vid medvetlöshet, placera personen i liggande framstupa sidoläge. Kontakta läkare eller till sjukhus.

4.3 Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd inte organiska lösningsmedel. Alla delar av kroppen skall rengöras efter kontakt.

4.4 Stänk i ögon

Skölj med mycket vatten i minst 10 minuter, håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare.

4.5 Förtäring

Omedelbart till läkare, sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts. Vila. Framkalla ej kräkning.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Lämpliga brandsläckningsmedel

Kolsyra, pulver eller skum.

5.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Använd inte vattenstråle som kan sprida branden.

5.3 Särskilda risker

Brand kan ge upphov till tjock kompakt rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas. Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga försiktighetsåtgärder

Undvik inandning av ångor och kontakt med huden. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8.

6.2 Försiktighetsåtgärder beträffande miljön

Förhindra utsläpp i avlopp.

6.3 Åtgärder vid omhändertagande av spill

Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel, använd inte lösningsmedel. Vid större spill kontakta Räddningskåren.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Hantering

Undvik all kontakt med ögon och hud. Undvik inandning av ångor och sprutdimma. Rökning och förtäring förbjudet vid hantering. Personlig skyddsutrustning se under punkt 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 arbetsmiljöregler följs.

7.2 Lagring

Obsivera instruktionerna på etiketten. Förvaras vid en temperatur under +30 °C (vattenburna produkter vid en temperatur mellan +5 °C och +30 °C) på en torr och väl ventilerad plats åtskilt från hetta och öppen eld. Hålles åtskilt från antändningskällor. Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror. Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Datum 18.6.2010

Tidigare datum 7.4.2008

8. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER / BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

8.1 Exponeringsgränsvärden

8.1.1 Hygieniska gränsvärden

m-Xylylendiamin (HTP) 0,1 mg/m³ (8 h)
takvärde

8.1.2 Information om gränsvärden

HTP = Hygieniska gränsvärden i Finland 2009

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas.

8.2.1.1 Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation skall lämpligt andningsskydd användas. Sprutdimma som innehåller alla beståndsdelar av produkten får inte inandas.

8.2.1.2 Skyddshandskar

Använd alltid kemikaliebeständiga skyddshandskar (e.g. nitrilgummi). Bomullsvantar rekommenderas som underhandskar.

8.2.1.3 Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon.

8.2.1.4 Skyddskläder

Skyddskläder skall alltid användas. Alla delar av huden skall rengöras efter kontakt. Vid sprutning av produkten rekommenderas användning av överdragsdräkt.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Allmän information (utseende, lukt)

Viskos vätska

9.2 Viktig Hälsosäkerhets- och Miljöinformation

9.2.2 Kokpunkt/kokpunktsområde

-

9.2.3 Flampunkt

-

9.2.5 Explosionsegenskaper

9.2.5.1 Nedre explosionsgräns

-

9.2.5.2 Övre explosionsgräns

-

9.2.7 Ångtryck

-

9.2.8 Relativ densitet

1,02

9.2.9 Löslighet

9.2.9.1 Vattenlöslighet

Lösligt

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Förhållanden som skall undvikas

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.2 Material som skall undvikas

Hålles åtskilt från oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror för att förhindra exotermiska reaktioner.

10.3 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid exponering för höga temperaturer kan hälsofarliga sönderdelningsprodukter bildas som kolmonoxid, koldioxid, rök och oxider av kväve.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Datum 18.6.2010

Tidigare datum 7.4.2008

- 11.1 Akut toxicitet**
Se punkt 11.5.
- 11.2 Primär irritation**
Se punkt 11.5.
- 11.3 Sensibilisering**
Innehåller isoforondiamin och m-xylendiamin. Kan ge allergi.
- 11.5 Erfarenhet människa**
11.5.1 Inandning: Produkten kan avge ångor som irriterar andningsorganen.
11.5.2 Hudkontakt: Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfatta huden och ge upphov till kontaktseksem. Aminer absorberas även genom huden. Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.
11.5.3 Övriga effekter: Förtäring kan ge illamående och framkalla kräkning.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

- 12.1 Ekotoxicitet**
- 12.1.1 Akvatisk toxicitet**
M-xylendiamin: LC50 = 155,88 mg/l, oryzias latipes, 48 h
Isoforondiamin: LC50 = 110 mg/l, brachydanio rerio, 96 h. EC50 = 44 mg/l, daphnia magna, 24 h; skadligt.
EC50 = 37 mg/l, green algae (scenedesmus subspicatus), 72 h; skadligt.
- 12.3 Persistens och nedbrytbarhet**
- 12.3.1 Bionedbrytning**
M-xylendiamin: 22 % (BOD, 22 d)
Isoforondiamin: 8 %, EY 79/831
- 12.4 Bioackumuleringsförmåga**
Isoforondiamin: oktanol/vatten fördelnings koefficient log Pow = 0,79
- 12.6 Andra skadliga effekter**
Ekotoxikologiska uppgifter finns ej tillgängliga på produkten som sådan. Förhindra utsläpp i avlopp.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Produkt som skall förstöras: Förhindra utsläpp i avlopp. Lämna för omhändertagande eller destruktion enligt lokala bestämmelser. Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med EWC kod 08 01 11. Spill, rester, kasserade handskar och skyddskläder samt emballage samlas i särskild behållare märkt HÄLSOFARLIGT AVFALL.

13.2 Förpackningsavfall: Tömningsanvisning för plåtfat: Om fatet skall lämnas till materialåtervinning måste det tömmas omsorgsfullt. Tömningen skall ske vid en temperatur >15 °C. Lock- och sprundfat töms genom att fatet vänds upp och ned. Sprundfat ställs något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Produkten fordrar urskrapning och/eller tvättning. Val av metod bör ske i samråd med leverantören. Vid urskrapning och tvättning skall hänsyn tas till övrig information i detta varuinformationsblad.

14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nr** -
- 14.2 Förpackningsgrupp** -
- 14.3 Landtransport**
- 14.3.1 ADR/RID-klass** ej klassificerad
- 14.4 Sjötransport**
- 14.4.1 IMDG-klass** ej klassificerad
- 14.4.2 Proper shipping name**
- IMDG-etiketter** nej

Datum 18.6.2010

Tidigare datum 7.4.2008

14.5 Lufftransport
14.5.1 ICAO/IATA-klass ej klassificerad

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Information på varningsetiketten

15.1.1 Bokstavskod för varningssymbolen och indikationer på beredningens fara

Xi Irriterande

15.1.2 Ingrediensernas namn angivna på varningsetiketten

Isoforondiamin
m-Xylyldiamin
Polyaminaddukt

15.1.3 R-fras(er)

R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

15.1.4 S-fras(er)

S23 Undvik inandning av sprutdimma.
S24 Undvik kontakt med huden.
S26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
S29 Töm ej i avloppet.
S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.
S51 Sörj för god ventilation.

15.2 Information om nationella regler:

Brandklass enligt Statens räddningsverks föreskrifter i Sverige: -
I Sverige bör man vid hantering av produkten följa Arbetsmiljöverkets författningssamling om härdplaster AFS 2005:18.

16. ÖVRIG INFORMATION

16.1 Fullständig lydelse av R-fraser som finns under punkt 2 och 3

R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R36/38 Irriterar ögonen och huden.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R20/22 Färligt vid inandning och förtäring.
R21/22 Färligt vid hudkontakt och förtäring.
R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R34 Frätande.
R35 Starkt frätande.

16.4 Ytterligare information

-

Underskrift

f0/niear