# Säkerhetsdatablad

**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32)* *Omarbetad: 08.03.2024*

* 

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

· **1.1 Produktbeteckning**

· **Handelsnamn:** **MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

· **Artikelnummer:** 895

· **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ämnets användning / tillredningen** Epoxi-beläggning
Härdare

· **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**

· **Tillverkare/leverantör:**
MC-Bauchemie Müller GmbH & Co. KG
Am Kruppwald 1-8
D-46238 Bottrop
Tel.: +49(0)2041-101-0
Fax.: +49(0)2041-101-400
E-Mail: info@mc-bauchemie.de

· **Område där upplysningar kan inhämtas:** msds@mc-bauchemie.com

· **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Telefon: +49 / (0)700 24112112 (MCR)
Tel.: +1 872 5888271 (MCR)

* 

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

· **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

| | |
|---|---|
| Skin Corr. 1A | H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| Eye Dam. 1 | H318 Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Skin Sens. 1 | H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Aquatic Chronic 2 | H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

· **2.2 Märkningsuppgifter**

· **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008** Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

· **Faropiktogram**

GHS05 GHS07 GHS09

· **Signalord** Fara

· **Riskbestämmande komponenter för etikettering:** 2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylhexan-1,6-diamin
Isoferondiamin

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 1)

2-Propennitril, Polymer mit 1,3-Butadien, 1-Cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminiert
2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol
2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid
trimethylhexane-1,6-diamine
2-piperazin-1-yletylamin

· **Faroangivelser** H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Skyddsangivelser**
P260 Inandas inte damm eller dimma.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P321 Särskild behandling (se på etiketten).
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

· **2.3 Andra faror**
· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
· **PBT:** Ej användbar.
· **vPvB:** Ej användbar.

| · **Fastställandet av hormonstörande egenskaper** | | |
|---|---|---|
| CAS: 61788-44-1 | 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid | Förteckning II |

* 
## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**
· **Beskrivning:** Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

| · **Farliga ingredienser:** | | |
|---|---|---|
| CAS: 25513-64-8<br>EINECS: 247-063-2<br>Reg.nr.: 01-2119560598-25-XXXX | 2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylhexan-1,6-diamin<br>Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | 10-30% |
| CAS: 68683-29-4 | 2-Propennitril, Polymer mit 1,3-Butadien, 1-Cyano-1-methyl-4-oxo-4-[[2-(1-piperazinyl)ethyl]amino]butyl-terminiert<br>Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | 10-30% |

(Fortsättning på sida 3)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 2)

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 90-72-2<br>EINECS: 202-013-9<br>Reg.nr.: 2119560597-27 | 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol<br>Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 | ≥5-<10% |
| CAS: 2855-13-2<br>EINECS: 220-666-8<br>Reg.nr.: 01-2119514687-32 | Isoferondiamin<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥5-<10% |
| CAS: 61788-44-1<br>EINECS: 262-975-0 | 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid<br>Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 | ≥2,5-<3% |
| CAS: 25620-58-0<br>EINECS: 247-134-8<br>Reg.nr.: 2119560598-25 | trimethylhexane-1,6-diamine<br>Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317 | ≥0,1-<1% |
| CAS: 61788-46-3<br>EINECS: 262-977-1<br>Reg.nr.: 2119473798-17 | aminer, kokosalkyl-<br>STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335 | ≥0,25-<1% |
| CAS: 140-31-8<br>EINECS: 205-411-0<br>Reg.nr.: 01-2119471486-30 | 2-piperazin-1-yletylamin<br>Acute Tox. 3, H311; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412 | ≥0,1-<1% |

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

* 
## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

· **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

· **Allmänna hänvisningar:** Ta omedelbart av förorenade kläder. Kontakta läkare om symptom uppstår. Flytta den drabbade personen till frisk luft.

· **Vid inandning:** Tillför frisk luft; kontakta läkare om symptom uppstår.
Vid medvetslöshet, lägg i uppvakningsläge och kontakta läkare.

· **Vid kontakt med huden:** Vid hudkontakt, tvätta noggrant med rikligt med tvål och vatten. Kontakta läkare vid hudreaktioner.

· **Vid kontakt med ögonen:** Skölj det öppnade ögat i flera minuter under rinnande vatten. Kontakta läkare omedelbart.

· **Vid förtäring:** Skölj munnen med vatten. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkningar. Kontakta läkare om symptomen kvarstår.

· **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Råd till läkaren: Elementär hjälp, dekontaminering, symtomatisk behandling.



(Fortsättning på sida 4)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 3)

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· **5.1 Släckmedel**
· **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
· **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
· **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
· **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

· **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
· **6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet, hålor eller gropar och källare.
· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).
Använd neutraliseringsmedel.
Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt** Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

* 
## AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Öppna och hantera behållare med försiktighet.
Använd endast i väl ventilerade utrymmen (t.ex. öppna byggnader, utomhusområden), i rum utan luftväxling (t.ex. slutna rum, underjordiska parkeringsgarage) krävs ventilationsåtgärder.
krävs.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Byt omedelbart ut förorenade eller skadade handskar och förorenade kläder och tvätta huden omedelbart. Blanda långsamt och täck delvis över blandningsbehållaren. Häll försiktigt och långsamt vid omplantering. Beakta BGBau:s tekniska datablad och praktiska anvisningar för hantering av epoxihartser. Öppna och hantera behållarna försiktigt.

(Fortsättning på sida 5)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 4)

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Säkerställ tillräcklig luftväxling och/eller utsugning i arbetsområdena. Vidta försiktighetsåtgärder för att undvika elektrostatiska urladdningar.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
· **Lagring:**
· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Skyddas mot värme och direkt solljus.
· **Lagringsklass:** 8A

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

· **8.1 Kontrollparametrar**
· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:** Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

| · **DNEL** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol** | | |
| Inhalativ | DNEL | 0,31 mg/m³ (ArL) |
| **CAS: 2855-13-2 Isoferondiamin** | | |
| Oral | DNEL | 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL) |
| Inhalativ | DNEL | 20,1 mg/m³ (ArL) |
| **CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin** | | |
| Dermal | DNEL | 3,33 mg/kg bw/day (ArL) |
| Inhalativ | DNEL | 10,6 mg/m³ (ArL) |

| · **PNEC** | |
|---|---|
| **CAS: 25513-64-8 2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylhexan-1,6-diamin** | |
| PNEC | 72 mg/l (Abw)<br>0,102 mg/l (Fri)<br>0,01 mg/l (Mew) |
| PNEC | 10 mg/kg dwt (Bod)<br>0,062 mg/kg dwt (Sed)<br>0,622 mg/kg dwt (Sue) |
| **CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol** | |
| PNEC | 0,2 mg/l (Abw)<br>0,0084 mg/l (Mew)<br>0,084 mg/l (Sötvatten) |

(Fortsättning på sida 6)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

*Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32)* *Omarbetad: 08.03.2024*

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 5)

| | |
|---|---|
| **CAS: 2855-13-2 Isoferondiamin** | |
| PNEC | 0,006 mg/l (Mew) |
| | 0,06 mg/l (Sötvatten) |
| PNEC | 0,578 mg/kg dwt (Sed) |
| | 5,784 mg/kg dwt (Sue) |
| **CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin** | |
| PNEC | 250 mg/l (Kla) |
| | 0,0058 mg/l (Mew) |
| | 0,058 mg/l (Sötvatten) |
| PNEC | 1 mg/kg dwt (Bod) |
| | 21,5 mg/kg dwt (Sed) |
| | 215 mg/kg dwt (Sue) |

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**
· **Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.
· **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**
· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:** Förvaras åtskilt från mat, dryck och djurfoder.
Ta omedelbart av smutsiga, genomblöta kläder.
Tvätta händerna före raster och vid arbetets slut.
Undvik kontakt med ögon och hud.
· **Andningsskydd:** Om gränsvärdena på arbetsplatsen inte kan innehållas genom ventilationsåtgärder eller om rummen inte kan ventileras tekniskt, måste andningsskydd användas: Använd kombinationsfilter A1-P2 (brun/vit) i rum som inte kan ventileras. Om syrebrist förväntas, använd fristående andningsapparat. Observera tidsgränserna för användning enligt §9 (3) GefStoffV i samband med BGR 190.
· **Handskydd:** Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
· **Handskmaterial** Du kan få hjälp med att välja handskar på webbplatsen https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf
Vi rekommenderar till exempel skyddshandskarna Sol-vex 37-900 från Ansell GmbH. Skyddshandskarnas genomträngningstid hittar du under punkt 8 "Handskmaterialets genomträngningstid".
Valet av en lämplig handske beror inte bara på materialet, utan även på andra kvalitetsegenskaper och varierar från tillverkare till tillverkare. Eftersom produkten
är en beredning av flera ämnen, kan handskmaterialens beständighet inte beräknas i förväg och måste därför kontrolleras före användning.
Nitrilgummi
Rekommenderad materialtjocklek:≥ 0,4 mm

(Fortsättning på sida 7)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 6)

| | |
|---|---|
| · **Handskmaterialets penetreringstid** | Genombrottstiden för skyddshandskarna Sol-vex 37-900 är ca 8 timmar.<br>Följande gäller för alla andra handskar:<br>Den exakta genombrottstiden måste inhämtas från skyddshandsktillverkaren och följas.<br>Nitrilgummi<br>Materialets tjocklek: ≥ 0,40 mm<br>Penetrationstid: ≥ 480 min<br>Butylgummi:<br>Materialtjocklek: ≥ 0,5 mm<br>Penetrationstid: ≥ 480 min |
| · **Ögonskydd/ansiktsskydd** | Tättslutande skyddsglasögon.<br>Skyddsglasögon. |
| · **Kroppsskydd:** | Skyddskläder<br>Lämpliga skyddskläder skall användas vid arbete med epoxihartser. Förutom normala arbetskläder (långbyxor, långärmad skjorta eller T-shirt) kan engångsoveraller, förkläden, överdragsskor, ärmskydd etc. behövas beroende på verksamheten. Oskyddade hudpartier bör undvikas så långt det är möjligt, även vid varmt väder. Om arbetet innebär knästående bör underbenen skyddas med skyddsbyxor. |

* 
## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| · **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper** | |
| · **Allmänna uppgifter** | |
| · **Färg:** | Vitaktig |
| · **Lukt:** | Karakteristisk |
| · **Smältpunkt/fryspunkt:** | Ej bestämd. |
| · **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** | >240 °C |
| · **Flampunkt:** | >110 °C |
| · **pH-värde:** | Ej bestämd. |
| · **Viskositet:** | |
| · **Kinematisk viskositet** | Ej bestämd. |
| · **Dynamisk vid 20 °C:** | 60000 mPas |
| · **Löslighet** | |
| · **Vatten:** | Ej resp. föga blandbar. |
| · **Ångtryck:** | Ej bestämd. |
| · **Densitet och/eller relativ densitet** | |
| · **Densitet vid 20 °C:** | 1,15 g/cm³ |
| · **9.2 Annan information** | |
| · **Utseende:** | |
| · **Form:** | Tjockflytande |

(Fortsättning på sida 8)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 7)

| | |
|---|---|
| · **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.** | |
| · **Tändtemperatur:** | Produkten är ej självantändande. |
| · **Explosiva egenskaper:** | Produkten är ej explosiv. |
| · **Information om faroklasser för fysisk fara** | |
| · **Explosiva ämnen** | Utgår |
| · **Brandfarliga gaser** | Utgår |
| · **Aerosoler** | Utgår |
| · **Oxiderande gaser** | Utgår |
| · **Gaser under tryck** | Utgår |
| · **Brandfarliga vätskor** | Utgår |
| · **Brandfarliga fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självreaktiva ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Pyrofora vätskor** | Utgår |
| · **Pyrofora fasta ämnen** | Utgår |
| · **Självupphettande ämnen och blandningar** | Utgår |
| · **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** | Utgår |
| · **Oxiderande vätskor** | Utgår |
| · **Oxiderande fasta ämnen** | Utgår |
| · **Organiska peroxider** | Utgår |
| · **Korrosivt för metaller** | Utgår |
| · **Okänsliggjorda explosiva ämnen** | Utgår |

* 
## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---|---|
| · **10.1 Reaktivitet** | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
| · **10.2 Kemisk stabilitet** | |
| · **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** | Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning. |
| · **10.3 Risken för farliga reaktioner** | Inga farliga reaktioner kända. |
| · **10.4 Förhållanden som ska undvikas** | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
| · **10.5 Oförenliga material:** | Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande. |
| · **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** | Inga farliga sönderfallsprodukter kända. |

* 
## AVSNITT 11: Toxikologisk information

· **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

| | |
|---|---|
| · **Akut toxicitet** | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

(Fortsättning på sida 9)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 8)

| · **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:** | | |
|---|---|---|
| **CAS: 25513-64-8 2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylhexan-1,6-diamin** | | |
| Oral | LD50 | 910 mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL | 10 mg/kg (Ratte) |
| **CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol** | | |
| Oral | LD50 | mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL | 15 mg/kg (Ratte) |
| **CAS: 2855-13-2 Isoferondiamin** | | |
| Oral | LD50 | 1030 mg/kg (ATE) |
| | | 1030 mg/kg (Ratte) |
| | NOAEL | 250 mg/kg (Ratte) |
| Dermal | LD50 | 1840 mg/kg (Kaninchen) |
| | | >2000 mg/kg (Ratte) |
| **CAS: 25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine** | | |
| Oral | LD50 | 910 mg/kg (Ratte) |
| **CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin** | | |
| Oral | LD50 | 2000-5000 mg/kg (Ratte) |
| | | 500 mg/kg (rbt) |
| Dermal | LD50 | 200-1000 mg/kg (Kaninchen) |

· **Frätande/irriterande på huden** Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
· **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Orsakar allvarliga ögonskador.
· **Luftvägs-/hudsensibilisering** Kan orsaka allergisk hudreaktion.
· **Mutagenitet i könsceller** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Reproduktionstoxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Specifik organtoxicitet – upprepad exponering** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **Fara vid aspiration** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
· **11.2 Information om andra faror**

| · **Hormonstörande egenskaper** | | |
|---|---|---|
| CAS: 61788-44-1 | 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid | Förteckning II |



(Fortsättning på sida 10)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 9)

* 
## AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

| · **Akvatisk toxicitet:** | |
|---|---|
| **CAS: 25513-64-8 2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylhexan-1,6-diamin** | |
| EC50/24h | 31,5 mg/l (Daphnien) |
| EC50 | 89 mg/l (Pseudomonas putida) |
| LC50/48h | 174 mg/l (Leucidus idus) |
| NOEC | 10,9 mg/l (Danio rerio) |
| | 16 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| | 1,02 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC50/72h | 43,5 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| **CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol** | |
| EC50/72h | 84 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| LC50/96h | 175 mg/l (Cyp) |
| | 718 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC | 2 mg/l (BEL) |
| | 6,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| **CAS: 2855-13-2 Isoferondiamin** | |
| LC50/96h | 110 mg/l (Leucidus idus) |
| EC50 | 1120 mg/l (Pseudomonas putida) |
| EC50/48h | 23 mg/l (Daphnia magna) |
| NOEC | 1,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| | 3 mg/l (Daphnia magna) |
| ErC50/72h | >50 mg/l (Desmodesmus subspicatus) |
| **CAS: 25620-58-0 trimethylhexane-1,6-diamine** | |
| LC50/96h | 31,5 mg/l (Daphnies) |
| **CAS: 140-31-8 2-piperazin-1-yletylamin** | |
| EC50/72h | >1000 mg/l (Algen) |
| LC50/96h | 2190 mg/l (Fisch) |

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Hormonstörande egenskaper** Se avsnitt 11 för information om hormonstörande egenskaper.

(Fortsättning på sida 11)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 10)

· **12.7 Andra skadliga effekter**
· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
· **Allmänna hänvisningar:** Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.

* 
## AVSNITT 13: Avfallshantering

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

| · **Europeiska avfallskatalogen** | |
|---|---|
| 08 00 00 | AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG |
| 08 04 00 | Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel) |
| 08 04 09* | Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |
| HP6 | Akut toxicite |
| HP8 | Frätande |
| HP13 | Allergiframkalland |
| HP14 | Ekotoxiskt |

· **Ej rengjorda förpackningar:**
· **Rekommendation:** Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

* 
## AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

· **14.2 Officiell transportbenämning**
· **ADR** AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (2,2,4(eller 2,4,4)-trimetylhexan-1,6-diamin, Isoferondiamin), MILJÖFARLIGT
· **IMDG** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine, Isophorone diamine), MARINE POLLUTANT
· **IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine, Isophorone diamine)

· **14.3 Faroklass för transport**
· **ADR**
· **Klass** 8 (C7) Frätande ämnen

(Fortsättning på sida 12)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 11)

| | |
|---|---|
| · **Etikett** | 8 |
| · **IMDG, IATA** | |
| · **Class** | 8 Frätande ämnen |
| · **Label** | 8 |
| · **14.4 Förpackningsgrupp** | |
| · **ADR, IMDG, IATA** | II |
| · **14.5 Miljöfaror:** | Produkten innehåller miljöfarliga ämnen: 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carbolic acid |
| · **Marine pollutant:** | Ja<br>Symbol (fisk och träd) |
| · **Särskild märkning (ADR):** | Symbol (fisk och träd) |
| · **14.6 Särskilda skyddsåtgärder** | Varning: Frätande ämnen |
| · **Farlighetsnummer (Kemler-tal):** | 80 |
| · **EMS-nummer:** | F-A,S-B |
| · **Segregation groups** | (SGG18) Alkalis |
| · **Stowage Category** | A |
| · **Segregation Code** | SG35 Stow "separated from" SGG1-acids |
| · **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** | Ej användbar. |
| · **Transport / ytterligare uppgifter:** | |
| · **ADR** | |
| · **Reducerade mängder (EQ):** | E1 |
| · **Begränsade mängder (LQ)** | 1L |
| · **Reducerade mängder (EQ)** | Kod: E2<br>Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml<br>Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml |
| · **Transportkategori** | 2 |
| · **Tunnelrestriktionskod** | E |
| · **IMDG** | |
| · **Limited quantities (LQ)** | 1L |
| · **Excepted quantities (EQ)** | Code: E2<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml |
| · **UN "Model Regulation":** | UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (2,2,4(ELLER 2,4,4)-TRIMETYLHEXAN-1,6-DIAMIN, ISOFERONDIAMIN), 8, II, MILJÖFARLIGT |



(Fortsättning på sida 13)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 12)

* 
## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

· **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå** 200 t
· **Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå** 500 t
· **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII** Villkor: 3

· **Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II**
Inga beståndsdelar är listade.

· **FÖRORDNING (EU) 2019/1148**

· **Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer**
Inga beståndsdelar är listade.

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

* 
## AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· **Relevanta fraser**
H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H311 Giftigt vid hudkontakt.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

(Fortsättning på sida 14)

# Säkerhetsdatablad
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32) Omarbetad: 08.03.2024

**Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B**

(Fortsättning från sida 13)

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361fd Misstänks kunna skada fertiliteten. Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Område som utfärdar datablad:** Technische Abteilung
· **Datum för föregående version:** 15.10.2021
· **Versionsnummer på den föregående versionen:** 32
· **Förkortningar och akronymer:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
Skin Corr. 1A: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1A
Skin Corr. 1B: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1B
Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C
Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet – Kategori 2
STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3
STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

(Fortsättning på sida 15)

# Säkerhetsdatablad
## enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

*Datum för utskrift: 08.03.2024 Versionsnummer 33 (ersätter versionen 32)* *Omarbetad: 08.03.2024*

***Handelsnamn: MC-DUR 1365 HBF - Komponente B***

(Fortsättning från sida 14)

*Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2*
*Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3*

· **** Data ändrade gentemot föregående version***