



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

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

· 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **Konudur Robopox 18 - Komponente B**

· 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-tätning
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

MC-Bauchemie AG
Hagackerstr. 10
CH-8953 Dietikon
Tel.: +44-7400510
Fax : +44-7400533

· 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. 1B 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 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS05 GHS07

· Signalord

Fara

(Fortsättning på sida 2)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

(Fortsättning från sida 1)

· **Riskbestämmande**

komponenter för etikettering: Polymer med aminofunktionella grupper
1,3-cyklohexandimetanamin
Polyoxipropylendiamin
Phenol, mono- und distyroliserat
Kolväten, C9-omättade, polymeriserade
1,3-benzoldimetanamin
Tetraethylenepentamine

· **Faroangivelser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **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 K o n t a k t a g e n a s t 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.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:**

Blandning: bestående av nedan upplistade ämnen.

· **Farliga ingredienser:**

EG-nummer: 949-140-2	Polymer med aminofunktionella grupper Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 100-51-6	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319	10-30%
EG-nummer: 701-443-9	Phenol, mono- und distyroliserat Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥2,5-<10%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41-XXXX	1,3-cyklohexandimetanamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	≥5-<10%

(Fortsättning på sida 3)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyoxipropyldiamin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 71302-83-5 EG-nummer: 701-299-7	Kolväten, C9-omättade, polymeriserade Asp. Tox. 1, H304; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	1,3-benzoldimetanamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 90640-66-7 EINECS: 292-587-7 Reg.nr.: 01-2119487290-37	Tetraethylenepentamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 2119560597-27	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<1,5%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5	titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter ≤ 10 µm] Carc. 2, H351	<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.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

· 5.1 Släckmedel

- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

(Fortsättning på sida 4)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

(Fortsättning från sida 3)

- **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:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:** Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån). 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. Ventilationsåtgärder krävs i rum utan tillräcklig luftväxling (t.ex. slutna rum), eftersom gränsvärdena för yrkesmässig exponering (se kapitel 8) kan överskridas. Detta måste undvikas. Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Byt omedelbart ut nedstänkta eller skadade handskar och nedstänkta kläder och tvätta huden omedelbart. Blanda långsamt och täck delvis över blandningsbehållaren. Håll försiktigt och långsamt vid omplantering. Beakta BGBau:s tekniska datablad och praktiska anvisningar för hantering av epoxihartser.
- **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:** Inga.

(Fortsättning på sida 5)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

· **Lagringsklass:** 8A

(Fortsättning från sida 4)

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: 100-51-6 Benzylalkohol

Oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL) 20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL) 40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalativ	DNEL	22 mg/m ³ (ArL) 110 mg/m ³ (Ark)

CAS: 2579-20-6 1,3-cyklohexandimetanamin

Inhalativ	DNEL	0,00947 mg/m ³ (Arb)
-----------	------	---------------------------------

CAS: 9046-10-0 Polyoxipropylendiamin

Oral	DNEL	0,04 mg/kg bw/Tag (ArL)
Dermal	DNEL	2,5 mg/kg bw/day (ArL)

CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamin

Dermal	DNEL	0,33 mg/kg bw/day (Arb)
Inhalativ	DNEL	1,2 mg/m ³ (Arb)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol

Inhalativ	DNEL	0,31 mg/m ³ (ArL)
-----------	------	------------------------------

· **PNEC**

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

PNEC	0,527 mg/l (Mee) 0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)

CAS: 2579-20-6 1,3-cyklohexandimetanamin

PNEC	0,003 mg/l (Mew)
PNEC	0,033 mg/l (Fri)

CAS: 9046-10-0 Polyoxipropylendiamin

PNEC	7,5 mg/l (Abw) 0,015 mg/l (Fri)
------	------------------------------------

(Fortsättning på sida 6)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

(Fortsättning från sida 5)

PNEC	0,0176 mg/kg dwt (Bod) 0,125 mg/kg dwt (Sed) 0,132 mg/kg dwt (Sue)
CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamin	
PNEC	10 mg/l (Kla) 0,009 mg/l (Mew) 0,094 mg/l (Sötvatten)
PNEC	0,045 mg/kg dwt (Bod) 0,43 mg/kg dwt (Mee) 0,43 mg/kg dwt (Sue)
CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylamino)fenol	
PNEC	0,2 mg/l (Abw) 0,0084 mg/l (Mew) 0,084 mg/l (Sötvatten)

- **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: $\geq 0,4$ mm

(Fortsättning på sida 7)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

(Fortsättning från sida 6)

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Genombrottstiden för skyddshandskarna Sol-vex 37-900 är ca 8 timmar.

Följande gäller för alla andra handskar:

Den exakta genombrottstiden måste inhämtas från skyddshandskstillverkaren och följas.

Nitrilgummi

Materialets tjocklek: $\geq 0,40$ mm

Penetrationstid: ≥ 480 min

Butylgummi:

Materialtjocklek: $\geq 0,5$ mm

Penetrationstid: ≥ 480 min

· **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Tättslutande skyddsglasögon.

Skyddsglasögon.

· **Kroppsskydd:**

Skyddskläder

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:**

Röd

· **Lukt:**

Karakteristisk

· **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

· **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

205,4 °C (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)

· **Nedre och övre explosionsgräns**

· **Nedre:**

1,3 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)

· **Övre:**

13 Vol % (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)

· **Flampunkt:**

141 °C

· **Självantändningstemperatur:**

435 °C (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)

· **pH-värde:**

Ej användbar.

Ej bestämd.

· **Viskositet:**

· **Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

· **Dynamisk:**

Ej bestämd.

· **Löslighet**

· **Vatten:**

Ej resp. föga blandbar.

· **Ångtryck vid 20 °C:**

0,1 hPa (CAS: 100-51-6 Benzylalkohol)

· **Ångtryck vid 50 °C:**

0,7 hPa

(Fortsättning på sida 8)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

(Fortsättning från sida 7)

· Densitet och/eller relativ densitet	
· Densitet vid 20 °C:	1,33 g/cm ³
· 9.2 Annan information	
· Utseende:	
· Form:	Trögflytande
· 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.

SE

(Fortsättning på sida 9)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

(Fortsättning från sida 8)

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.

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

Oral	LD50	1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse)
		200 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)

CAS: 2579-20-6 1,3-cyklohexandimetanamin

Oral	LD50	700 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1700 mg/kg (Ratte)

CAS: 9046-10-0 Polyoxipropylendiamin

Oral	LD50	2855 mg/kg (Rat)
		2885 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	2980 mg/kg (Kan)
		2980 mg/kg (rbt)

CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamin

Oral	LD50	1180 mg/kg (Maus, mouse)
		930 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>3100 mg/kg (Kaninchen)

CAS: 90-72-2 2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol

Oral	LD50	mg/kg (Ratte)
	NOAEL	15 mg/kg (Ratte)

CAS: 13463-67-7 titandioxid [i form av pulver som innehåller minst 1 % partiklar med en aerodynamisk diameter $\leq 10 \mu\text{m}$]

Oral	LD50	>5000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>10000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>6,8 mg/l (Ratte)

- **Primär retningseffekt:**
- **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.

(Fortsättning på sida 10)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 10 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

- (Fortsättning från sida 9)
- **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**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· **12.1 Toxicitet**

· **Akvatisk toxicitet:**

CAS: 100-51-6 Benzylalkohol

IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

CAS: 2579-20-6 1,3-cyklohexandimetanamin

EC50/24h	90 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	90 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50/48h	130 mg/l (Leucidus idus)

CAS: 9046-10-0 Polyoxipropylendiamin

EC50/72h	15 mg/l (Algen)
LC50/96h	>15 mg/l (Fisch)
EC50/48h	80 mg/l (daf)

CAS: 1477-55-0 1,3-benzoldimetanamin

IC50/72h	12 mg/l (Algen)
EC50/72h	12 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
	87,6 mg/l (Ory)
EC50/48h	15,2 mg/l (Daphnia magna)

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)

(Fortsättning på sida 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 11 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

(Fortsättning från sida 10)

6,25 mg/l (<i>Desmodesmus subspicatus</i>)	
· 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	Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
· 12.7 Andra skadliga effekter	
· Ytterligare ekologiska hänvisningar:	
· Allmänna hänvisningar:	Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet. Risk för förorening av dricksvattnet redan när 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

17 00 00	BYGG- OCH RIVNINGSAVFALL (ÄVEN UPPGRÄVDA MASSOR FRÅN FÖRORENADE OMRÅDEN)
17 09 00	Annat bygg- och rivningsavfall
17 09 03*	Annat bygg- och rivningsavfall (även blandat avfall) som innehåller farliga ämnen
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 01	Pappers- och pappförpackningar
15 00 00	FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
15 01 00	Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
15 01 02	Plastförpackningar
HP8	Frätande
HP13	Allergiframkalland
HP14	Ekotoxiskt

(Fortsättning på sida 12)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 12 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

(Fortsättning från sida 11)

- **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. (1,3-cyklohexandimetanamin, Tetraethylenepentamine)
· **IMDG, IATA** AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine, Tetraethylenepentamine)
- **14.3 Faroklass för transport**
· **ADR**
· **Klass** 8 (C7) Frätande ämnen
· **Etikett** 8
- **IMDG, IATA**
· **Class** 8 Frätande ämnen
· **Label** 8
- **14.4 Förpackningsgrupp**
· **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Miljöfaror:**
· **Marine pollutant:** Nej
- **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
Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
- **Transportkategori** 2
- **Tunnelrestriktionskod** E

(Fortsättning på sida 13)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 13 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

(Fortsättning från sida 12)

· Kommentarer:	"Begrenzte Mengen"
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· Kommentarer:	"Begrenzte Mengen"
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÅTANDE, N.O.S. (1 , 3 - C Y K L O H E X A N D I M E T A N A M I N , TETRAETHYLENEPENTAMINE), 8, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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 Kemikaliesäkerhetsbedömnin**

g: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

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

(Fortsättning på sida 14)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 14 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

(Fortsättning från sida 13)

· **Relevanta fraser**

H302 Skadligt vid förtäring.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315 Irriterar huden.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

· **Område som utfärdar datablad:**

Tekniska avdelningen

· **Datum för föregående version:**

19.10.2021

· **Versionsnummer på den föregående versionen:**

35

· **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
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
Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Carc. 2: Cancerogenitet – Kategori 2
Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1
Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

(Fortsättning på sida 15)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 15 / 15

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

Datum för utskrift: 01.02.2025 Versionsnummer 36 (ersätter versionen 35)

Omarbetad: 01.02.2025

Handelsnamn: Konudur Robopox 18 - Komponente B

· * **Data ändrade gentemot
föregående version**

(Fortsättning från sida 14)

SE