



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 1 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

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

· 1.1 Produktbeteckning

· Handelsnamn: **Konudur 160 PL-XL - Komponente B**

· Artikelnummer: 912

· 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 säkerhetsdatablad

· 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)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Skadligt vid förtäring.

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 2 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· 2.2 Märkningsuppgifter

· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

· Faropiktogram

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.



GHS05 GHS07 GHS09

· Signalord

Fara

· Riskbestämmande

komponenter för etikettering: 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino
Polymer med aminofunktionella grupper
Fettsäuren, Tallöle, Reaktionsprodukt mit Triethylentetramin

(Fortsättning på sida 2)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 2 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 1)

- **Faroangivelser**
 Polyoxypropylentriamin
 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine
 3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin
 2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid
 H302 Skadligt vid förtäring.
 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 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.
- **Ytterligare uppgifter:**
 För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

· 3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar

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

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
EG-nummer: 949-140-2	Polymer med aminofunktionella grupper Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	≥10-<25%
CAS: 68919-79-9 Reg.nr.: 01-2119490750-36	Fettsäuren, Tallöle, Reaktionsprodukt mit Trietylentetramin Skin Corr. 1C, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥5-<25%
CAS: 39423-51-3	Polyoxypropylentriamin Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥5-<25%

(Fortsättning på sida 3)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 3 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 2)		
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48-0000	Diisopropylnaphthalin-Isomere Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411	≥2,5-<5%
CAS: 15520-10-2 EINECS: 239-556-6	2-methylpentane-1,5-diamine Skin Corr. 1A, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	≥1-<5%
CAS: 25513-64-8 Reg.nr.: 01-2119560598-25	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine Skin Corr. 1C, H314; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<5%
CAS: 112-24-3 EINECS: 203-950-6	3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<1,5%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0	2,4,6-Tris-(1-Phenyl-Ethyl) carboic acid Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	≥1-<1,5%

· **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:** Se till att berörda personer får frisk luft.
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
Tillkalla läkare omedelbart.
- **Vid förtäring:** Skölj munnen och drick rikligt med vatten.
Kontakta läkare omedelbart.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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.

(Fortsättning på sida 4)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 4 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 3)

- **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 Försiktighetsmått för säker hantering**
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 Kontrollparametrar**
- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 5)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 5 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 4)

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin

OEL Korttidsvärde: 12 mg/m³, 2 ppm
Nivågränsvärde: 6 mg/m³, 1 ppm
S, V

· **DNEL**

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

Oral DNEL 0,526 mg/kg bw/Tag (ArL)
Inhalativ DNEL 20,1 mg/m³ (ArL)

39423-51-3 Polyoxypropylentriamin

Inhalativ DNEL 14 mg/m³ (ArL)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

Dermal DNEL 1,5 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ DNEL 0,25 mg/m³ (ArL)
0,5 mg/m³ (Ark)

· **PNEC**

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

PNEC 0,006 mg/l (Mew)
0,06 mg/l (Suw)
PNEC 0,578 mg/kg dwt (Sed)
5,784 mg/kg dwt (Sue)

39423-51-3 Polyoxypropylentriamin

PNEC 10 mg/l (Abw)
0,00044 mg/l (Mew)
0,0044 mg/l (Suw)
PNEC 0,002 mg/kg dwt (Bod)
0,002 mg/kg dwt (Sed)
0,02 mg/kg dwt (Sue)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

PNEC 0,042 mg/l (Mew)
0,42 mg/l (Suw)

25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

PNEC 72 mg/l (Abw)
0,102 mg/l (Fri)
0,01 mg/l (Mew)
PNEC 10 mg/kg dwt (Bod)
0,062 mg/kg dwt (Sed)
0,622 mg/kg dwt (Sue)

· **Ytterligare hänvisningar:**

De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 6)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 6 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 5)

- **8.2 Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
 - Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
 - Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
 - Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
- **Handskydd:**
 - Undvik kontakt med ögonen och huden.
 - Skyddshandskar
 - Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
 - Använd hudrengörings- och hudvårdsmedel efter arbete med handskar.
- **Handskmaterial**
 - Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
- **Handskmaterialets penetreringstid**
 - Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**
 - Skyddsglasögon
 - Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**
 - Arbetskyddsdräkt

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**
- **Allmänna uppgifter**
- **Utseende:**
 - Form:** Flytande
 - Färg:** Gul
 - Lukt:** Aminaktig
- **Tillståndsändring**
 - Smältpunkt/frys punkt:** Ej bestämd.
 - Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** 232 °C
- **Flampunkt:** 110 °C
- **Tändtemperatur:** 380 °C
- **Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.
- **Ångtryck vid 20 °C:** 0,1 hPa
- **Densitet vid 20 °C:** 0,95 g/cm³

(Fortsättning på sida 7)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 7 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 6)

· **Löslighet i / blandbarhet med Vatten:**

Ej resp. föga blandbar.

· **9.2 Annan information**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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 de toxikologiska effekterna**

· **Akut toxicitet**

Skadligt vid förtäring.

· **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino

Oral	LD50	1030 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	250 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1840 mg/kg (Kaninchen)
		>2000 mg/kg (Ratte)

39423-51-3 Polyoxypropylentriamin

Oral	LD50	550 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>1000 mg/kg (Ratte)

38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere

Oral	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>4000 mg/kg (Ratte)
Inhalativ	LC50 OECD 403	>5,6 mg/l (Ratte)

15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine

Oral	LD50	1170 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1870 mg/kg (Kaninchen)

(Fortsättning på sida 8)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 8 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 7)

Inhalativ	LC50/4 h	19,6 mg/l (Ratte)
25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine		
Oral	LD50	910 mg/kg (Ratte)
	NOAEL	10 mg/kg (Ratte)
112-24-3 3,6-diazaoktan-1,8-diamin trietylentetramin		
Oral	LD50	1716,2 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1720 mg/kg (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.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**
- **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.

* AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcycklohexylamino	
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)
39423-51-3 Polyoxypropylentriamin	
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
EC50/48h	13 mg/l (Daphnia magna)

(Fortsättning på sida 9)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 9 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 8)

ErC50/72h	4,4 mg/l (Algen)
38640-62-9 Diisopropylnaphthalin-Isomere	
EC50/72h	0,15 mg/l (Algen)
LC50/48h	1,7 mg/l (Daphnia magna)
EC50/48h	0,16 mg/l (Daphnia magna)
15520-10-2 2-methylpentane-1,5-diamine	
EC50/72h	>100 mg/l (Algen)
EC50	1825 mg/l (Fisch)
EC50/48h	19,8 mg/l (Daphnia magna)
25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine	
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)

- **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.
- **Ekotoxiska effekter:**
- **Kommentar:** Skadlig för fisk.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:** Får ej hamna i avloppsvatten eller uppsamlingsdike i outspätt resp. oneutraliserat tillstånd.
Skadlig för vattenorganismer
Risk för förorening av dricksvattnet redan när mycket små mängder tränger ner i marken.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
- **Avfallsnyckelnummer:** 55352
Bez.: aliphatische Amine
Entsorgungshinweise:
Sonderabfallverbrennung

(Fortsättning på sida 10)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 10 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 9)

· **Ej rengjorda förpackningar:**

· **Rekommendation:**

Förpackningen skall deponeras enligt förpackningsförordningen. Kontaminerade förpackningar skall tömmas noggrant. Efter ändamålsenlig rengöring kan de återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

· **14.1 UN-nummer**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN2735

· **14.2 Officiell transportbenämning**

· **ADR**

AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S.
(Fettsäuren, Tallöle, Reaktionsprodukt mit
Triethylentetramin, ISOFORONDIAMIN),
MILJÖFARLIGT

· **IMDG**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Fettsäuren, Tallöle, Reaktionsprodukt mit
Triethylentetramin, ISOPHORONEDIAMINE),
MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Fettsäuren, Tallöle, Reaktionsprodukt mit
Triethylentetramin, ISOPHORONEDIAMINE)

· **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:**

Produkten innehåller miljöfarliga ämnen:
Fettsäuren, Tallöle, Reaktionsprodukt mit
Triethylentetramin

· **Marine pollutant:**

Ja

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**

Alkalis

· **Stowage Category**

A

· **Segregation Code**

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

(Fortsättning på sida 11)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 11 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 10)

· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden	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
· 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
· UN "Model Regulation":	UN 2735 AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N. O. S. (FETTSÄUREN, TALLÖLE, REAKTIONSPRODUKT MIT TRIETHYLENTETRAMIN, ISOFORONDIAMIN), 8, II, MILJÖFARLIGT

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

(Fortsättning på sida 12)

SE



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 12 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 11)

· **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:

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 produktgenskaper 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.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H332 Skadligt vid inandning.

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

· **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

(Fortsättning på sida 13)



BE SURE. BUILD SURE.

Sida: 13 / 13

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

Datum för utskrift: 16.10.2021

Versionsnummer 9

Omarbetad: 15.10.2021

Handelsnamn: Konudur 160 PL-XL - Komponente B

(Fortsättning från sida 12)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4

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

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

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

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**

SE