

**Säkerhetsdatablad**  
i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 9908Eco Ecoline Hardener 2K  
Tryckdatum: 24.06.2022 Bearbetningsdatum: 16.05.2022 S  
Version: 62 Utgivningsdatum: 16.05.2022 Sidan 1 / 8

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

**1.1. Produktbeteckning**

Artikelnr. (tillverkare/leverantör) 9908Eco  
Handelsnamn/beteckning Ecoline Hardener 2K

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

**Relevanta identifierade användningar**

Hardener-Compound

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

**tillverkare**

Saicos Colour GmbH  
Carl-Zeiss-Str.3 Telefonnr.: +49 (0) 2583 3037-0  
D-48336 Sassenberg Faxnr.: +49 (0) 2583 3037-10

**Informationsansvarig avd.:**

E-post (kompetent person) info@saicos.de

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Giftinformationscentralen: 112 konsultation på svenska

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitet (inhalativ)	Skadligt vid inandning.
Skin Sens. 1 / H317	Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
STOT SE 3 / H335	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 / H412	Farligt för vattenmiljön	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
--------------------------	--------------------------	---

**2.2. Märkningsuppgifter**

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Faropiktogram**



**Varning**

**Faroangivelser**

H332	Skadligt vid inandning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser**

P261	Undvik att andas in ångor.
P271	Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P272	Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 + P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P304 + P340	VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333 + P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P362 + P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P403 + P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P405	Förvaras i låst utrymme.
P501	Innehållet/behållaren skall lämnas till industriell förbränningsanläggning.

**Farokomponenter för märkning**

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 9908Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 62

Ecoline Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 16.05.2022  
Utgivningsdatum: 16.05.2022

S  
Sidan 2 / 8

**Kompletterande kännetecken för faror**  
inte tillämplig

## 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

**Beskrivning** Aliphatic polyisocyanate

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

EG-nr	REACH-nr	vikt-%
CAS-nr.	Beteckning	
INDEX-nr	Klassificering: // Anmärkningar	
666723-27-9	Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1B H317 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 3 H412	50 - 100

### Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmän information

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare. Vid medvetlöshet ge ingenting genom munnen, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

#### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning.

#### Vid hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel.

#### Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart.

#### Efter förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Konsultera läkare omedelbart. Håll den skadade lugn. Framkalla INTE kräkning.

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

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum, koldioxid, Pulver, sprutdimma, (vatten)

#### Olämpliga släckmedel

stark vattenstråle

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas tjock svart rök. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Tillhandahåll ett andningsskydd i beredskap på ett lämpligt ställe. Kyl ned tillslutna behållare som är nära brandkällan. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag.



Artikelnr.: 9908Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 62

Ecoline Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 16.05.2022  
Utgivningsdatum: 16.05.2022

S  
Sidan 3 / 8

#### **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

**6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Drabbat område ventileras. Undvik inandning av ångor.

**6.2. Miljöskyddsåtgärder**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningar informera behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.

**6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering**

Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13). Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Rengör genast smutsiga ytor med lämpliga rengöringsmedel, Som sådant användbart (brandfarligt): vatten 45 vol.% etanol eller i-propanol 50 vol.% ammoniaklösning (densitet = 0,88) 5 vol.%.

Som (ej brandfarligt) alternativ: Natriumkarbonat 5 vol.% vatten 95 vol.%..

Sopa upp utspillda rester med samma medel och låt dem stå några dagar i icke tillslutna behållare tills inga fler reaktioner uppträder. Stäng sedan behållarna stängas och bortskaffa dem enligt föreskrifterna om avfallshantering (se avsnitt 13).

**6.4. Hänvisning till andra avsnitt**

Skyddsföreskrifter (se avsnitt 7 och 8) måste beaktas.

#### **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

Personer som lider av hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar bör inte delta i arbeten, där denna blandning används.

Personer som sprutar denna beredning bör regelbundet undersökas för sin lungfunktion.

**7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering**

**Råd om säker hantering**

Undvik bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luften och överskridning av exponeringsgränsvärdena. Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta. Elektriska apparater måste vara skyddade enligt en godkänd standard. Materialet kan bli elektrostatiskt laddat. Behållare, utrustning, pumpar och ventilationsanläggningar skall jordas. Antistatiska kläder och skor rekommenderas. Golv måste vara elektriskt ledande. Var försiktig vid öppning av redan förbrukade behållare (övertryck). Försiktighetsåtgärder bör vidtagas för att minska belastningen genom atmosfärisk fukt eller vatten: CO<sub>2</sub> bildas vilket kan ge övertryck i slutna behållare. Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Använd endast gnistsäkra verktyg. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm, partiklar och spraydimma vid användningen av denna beredning. Undvik inandning av spån. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Personligt skydd: se avsnitt 8. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren. Följ de lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifterna

**Övrig information**

Ångor är tyngre än luft. Ångor bildar explosiva blandningar med luft.

**7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

**Krav för lagerlokaler och behållare**

Skall lagras i överensstämmelse med företagssäkerhetsförordning (BetrSiVO). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor. Jordar måste följa "Riktlinjer för undvikandet av antändningsrisker som beror på elektrostatiska uppladdningar (TRGS 727)".

**Råd om samförvaring**

Förvaras åtskilt från surt och alkaliskt material samt oxidationsmedel. Förvaras åtskilt från aminer, alkoholer och vatten.

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Beakta anvisningarna på etiketten. Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan 15 °C och 30 °C. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor.

**7.3. Specifik slutanvändning**

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas.

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

Personer som lider av hudsensibiliseringsproblem, astma, allergier, kroniska eller upprepade andningssjukdomar bör inte delta i arbeten, där denna blandning används.

Personer som sprutar denna beredning bör regelbundet undersökas för sin lungfunktion.

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 9908Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 62

Ecoline Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 16.05.2022  
Utgivningsdatum: 16.05.2022

S  
Sidan 4 / 8

## 8.1. Kontrollparametrar

### Yrkeshygieniska gränsvärden:

inte tillämplig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom lokal eller rumavsugning. Använd inbyggd andningsapparat vid sprayning. Vid andra uppgifter måste ett lämpligt andningsskydd användas, om rumventilationen inte räcker till för att hålla aerosolernas och lösningsmedelsångornas koncentrationer under de yrkeshygieniska gränsvärdena. (se Personligt skydd.)

### Personligt skydd

#### Andningsskydd

Ligger lösningsmedelkoncentrationen över yrkeshygieniska gränsvärdena, måste ett godkänt och lämpligt andningsskydd användas. Använd endast andningsskyddsapparater som är CE-märkta med fyra kontrollsiffror.

#### Handskydd

Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek > 0,4 mm ; Genombrottsid > 480 min.

Upplysningarna och informationerna från skyddshandskarnas producent med syfte på användning, lagring, underhåll och ersättning skall beaktas. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på styrka och varaktighet av expositionen. Rekommenderade handskar EN ISO 374

Skyddskrämer kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skall dock icke användas efter kontakt.

#### Ögon-/ansiktsskydd

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

#### Kroppsskydd

Använd antistatisk klädsel av naturliga fibrer (bomull) eller värmeresistent syntetiska fibrer.

#### Skyddsåtgärder

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende:

Fysikaliskt tillstånd:

Vätska

Färg:

färglös

Lukt:

karaktäristisk

Luktröskel:

inte tillämplig

pH-värde vid 20 °C:

inte tillämplig

Smältpunkt/frys punkt:

inte tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

175 °C

Källa: Dipropylene glycol dimethyl ether

Flampunkt:

65 °C

Metod: DIN 53213-1

Avdunstningshastighet:

inte tillämplig

brandfarlighet

Brinntid:

inte tillämplig

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:

Nedre explosionsgräns:

0,7 Vol-%

Övre explosionsgräns:

7,4 Vol-%

Källa: Dipropylene glycol dimethyl ether

Ångtryck vid 20 °C:

0,175 mbar

Metod: beräknad.

Ångdensitet:

inte tillämplig

Relativ densitet:

Densitet vid 20 °C:

1,08 g/cm<sup>3</sup>

**Säkerhetsdatablad**  
i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 9908Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 62

Ecoline Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 16.05.2022  
Utgivningsdatum: 16.05.2022

S  
Sidan 5 / 8

<b>Löslighet:</b>	
<b>Löslighet i vatten vid 20 °C:</b>	<b>delvis löslig</b>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	<b>se avsnitt 12</b>
<b>Självantändningstemperatur:</b>	<b>165 °C</b> Källa: Dipropylene glycol dimethyl ether
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	<b>inte tillämplig</b>
<b>Viskositet vid 20 °C:</b>	<b>49 s 4 mm</b> Metod: DIN 53211
<b>Explosiva egenskaper:</b>	<b>inte tillämplig</b>
<b>Oxiderande egenskaper:</b>	<b>inte tillämplig</b>
<b>9.2. Annan information</b>	
<b>Halt av fast substans:</b>	<b>75 vikt-%</b>
<b>innehåll av lösningsmedel:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	<b>25 vikt-%</b>
<b>Vatten:</b>	<b>0 vikt-%</b>

#### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1. **Reaktivitet**  
Reagerar med vatten och bildar koldioxid, vilket medför en sprickningsrisk i slutna behållare p.g.a. tryckökning.
- 10.2. **Kemisk stabilitet**  
Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7.
- 10.3. **Risken för farliga reaktioner**  
Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner. Reagerar med vatten och bildar koldioxid, vilket medför en sprickningsrisk i slutna behållare p.g.a. tryckökning.
- 10.4. **Förhållanden som skall undvikas**  
Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7. Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer.
- 10.5. **Oförenliga material**  
inte tillämplig
- 10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter**  
Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer, t.ex.: koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
- 11.1. **Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet**  
Skadligt vid inandning.  
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer  
oral, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg  
dermal, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg  
inhalativ (damm och dimma), LC50, Råtta: 0,39 mg/L (4 h)
- Frätande/irriterande på huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer  
Hud, Mus: ; Utvärdering positiv  
Kan ge allergi vid hudkontakt.
- CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 9908Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 62

Ecoline Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 16.05.2022  
Utgivningsdatum: 16.05.2022

S  
Sidan 6 / 8

## Specifik organotoxicitet – enstaka exponering; Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Praktiska erfarenheter/humandata

Inandning av delar av lösningsmedel över MAK-värdet kan vara hälsofarligt och t ex irritera slemhinnorna, andningsorganen samt ge skador på lever, njurar och centrala nervsystemet. Indikationer för detta är: huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet, i svåra fall: medvetslöshet. Lösningsmedel kan förorsaka några av de ovannämnda effekterna genom hudresorption. Längre eller upprepad kontakt med produkten leder till uttorkning av huden och förorsakar icke-allergisk kontaktdermatit och/eller upptagning genom huden. Stänk kan orsaka ögonirritation och reversibla skador. P.g.a. egenskaperna av isocyanatbeståndsdelarna av denna och med hänsyn till liknande tillredningar gäller: Blandningen kan orsaka akut irritation och/eller sensibilisering av luftvägarna, vilket leder till tryck i bröstet, andtäppa och astmatiska besvär. Efter sensibilisering kan koncentrationer under exponeringsgränsvärden framkalla astma. Upprepad inandning kan leda till varaktiga skador i luftvägarna.

### Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Ämnena som denna blandning innehåller uppfyller inte kriterierna för de CMR kategorierna 1A eller 1B i överensstämmelse med CLP.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### 12.1. Toxicitet

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer

Fisktoxicitet, LC50, Danio rerio: 35,2 mg/L (96 h)

Dafnientoxicitet, EC50, Daphnia magna (stor hinnkräfta): > 100 mg/L (48 h)

Algtoxicitet, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 72 mg/L (72 h)

### Långvarig Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, compds. with 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked 1,6-diisocyanatohexane homopolymer

: > 0,1 Nedbrytningskvot (28 dag(ar)); Utvärdering Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

### Biokoncentrationsfaktor (BCF)

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

### 12.4. Rörlighet i jord

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering / Produkt

#### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

#### Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV

080111\*

Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

\*Farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall).

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 9908Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 62

Ecoline Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 16.05.2022  
Utgivningsdatum: 16.05.2022

S  
Sidan 7 / 8

## Avfallshantering / Förpackning

### Rekommendation

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### Ej farligt gods enligt transportreglerna

14.1. **UN-nummer**  
inte tillämplig

14.2. **Officiell transportbenämning**

14.3. **Faroklass för transport**  
inte tillämplig

14.4. **Förpackningsgrupp**  
inte tillämplig

14.5. **Miljöfaror**  
Vägtransport (ADR/RID) inte tillämplig  
Havsförorenande ämne inte tillämplig

14.6. **Särskilda skyddsåtgärder**  
Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Se till att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.  
Råd om säker hantering: se delar 6 - 8

### Övrig information

#### Vägtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskod -

#### Sjötransport (IMDG)

EmS-nr. inte tillämplig

14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden**  
inte tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

### EU-lagstiftning

#### Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive]

VOC-värde (i g/L): 270

### Nationella föreskrifter

#### Yrkesbegränsningar

lakta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.  
lakta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

15.2. **Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3:

Acute Tox. 4 / H332

Akut toxicitet (inhalativ)

Skadligt vid inandning.

Skin Sens. 1B / H317

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3 / H335

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Aquatic Chronic 3 / H412

Farligt för vattenmiljön

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Klassificeringsförfarandet

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4

Akut toxicitet (inhalativ)

Beräkningsmetod.

Skin Sens. 1

Luftvägs-/hudsensibilisering

Beräkningsmetod.

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 9908Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 62

Ecoline Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 16.05.2022  
Utgivningsdatum: 16.05.2022

S  
Sidan 8 / 8

STOT SE 3 Specifik organtocitet – enstaka exponering Beräkningsmetod.  
Aquatic Chronic 3 Farligt för vattenmiljön Beräkningsmetod.

## Förkortningar och akronymer

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg  
AGW Yrkeshygieniska gränsvärden  
BGV Biologiskt gränsvärde  
CAS Kemisk abstrakt service  
CLP Klassificering, märkning och förpackning  
CMR-ämne Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne  
DIN Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)  
DNEL Härledd nolleffektnivå  
EAKV European Waste Catalogue  
EC Effektiv koncentration  
EG Europeiska gemenskapen  
EN Europeisk standard  
IATA-DGR International Air Transport Association  
IBC Code Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk  
ICAO-TI International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air  
IMDG Code Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss  
ISO Internationella standardiseringsorganisationen  
LC Dödlig koncentration  
LD Dödlig dos  
MARPOL Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg  
OECD Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling  
PBT-ämne Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne  
PNEC Uppskattad nolleffektkoncentration  
REACH Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier  
RID Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods  
FN United Nations  
VOC Flyktiga organiska föreningar  
vPvB mycket långlivade och mycket bioackumulerande

## Övrig information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Informationen i detta säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper samt nationella föreskrifter och EU-föreskrifter. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som nämns i avsnitt 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppfylla alla de krav som ställts i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och bör inte betraktas som en försäkran om vissa produkttegenskaper.