

# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 3643Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 22

Additive Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 12.04.2022  
Utgivningsdatum: 12.04.2022

S  
Sidan 1 / 9

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

### 1.1. Produktbeteckning

Artikelnr. (tillverkare/leverantör) 3643Eco  
Handelsnamn/beteckning Additive 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

D-48336 Sassenberg

Telefonnr.: +49 (0) 2583 3037-0

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.: 3643Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 22

Additive Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 12.04.2022  
Utgivningsdatum: 12.04.2022

S  
Sidan 2 / 9

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

**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: // Anmärkingar		
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	
931-274-8 28182-81-2	01-2119485796-17 Hexamethylene diisocyanate, oligomers Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1 H317 / STOT SE 3 H335	25 - 50	

**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 medvetslöshet 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.



Artikelnr.: 3643Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 22

Additive Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 12.04.2022  
Utgivningsdatum: 12.04.2022

S  
Sidan 3 / 9

### 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.

## 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. Åt 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

# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 3643Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 22

Additive Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 12.04.2022  
Utgivningsdatum: 12.04.2022

S  
Sidan 4 / 9

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.

## 8.1. Kontrollparametrar

### Yrkeshygieniska gränsvärden:

inte tillämplig

### DNEL:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EG-nr 931-274-8 / CAS-nr. 28182-81-2

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbetstagare: 1 mg/m<sup>3</sup>

DNEL långvarig inhalativ (lokal), Arbetstagare: 0,5 mg/m<sup>3</sup>

### PNEC:

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

EG-nr 931-274-8 / CAS-nr. 28182-81-2

PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,127 mg/L

PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,0127 mg/L

PNEC sediment, sötvatten: 266700 mg/kg

PNEC sediment, havsvatten: 266700 mg/kg

PNEC, jord: 53182 mg/kg

PNEC avloppsreningsverk (STP): 38,28 mg/L

## 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 upprepade 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:

Färg

Lukt:

karaktäristisk

Lukttröskel:

inte tillämplig

pH-värde vid 20 °C:

inte tillämplig

Smältpunkt/frys punkt:

inte tillämplig

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:

inte tillämplig

# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 3643Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 22

Additive Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 12.04.2022  
Utgivningsdatum: 12.04.2022

S  
Sidan 5 / 9

<b>Flampunkt:</b>	<b>65 °C</b> Metod: DIN 53213-1
<b>Avdunstningshastighet:</b>	<b>inte tillämplig</b>
<b>brandfarlighet</b>	
<b>Brinntid:</b>	<b>inte tillämplig</b>
<b>Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:</b>	
<b>Nedre explosionsgräns:</b>	<b>inte tillämplig</b>
<b>Övre explosionsgräns:</b>	<b>inte tillämplig</b>
<b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	<b>inte tillämplig</b>
<b>Ångdensitet:</b>	<b>inte tillämplig</b>
<b>Relativ densitet:</b>	
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	<b>1,16 g/cm<sup>3</sup></b>
<b>Löslighet:</b>	
<b>Löslighet i vatten vid 20 °C:</b>	<b>olöslig</b>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	<b>se avsnitt 12</b>
<b>Självantändningstemperatur:</b>	<b>inte tillämplig</b>
<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>
9.2. <b>Annan information</b>	
<b>Halt av fast substans:</b>	<b>100 vikt-%</b>
<b>innehåll av lösningsmedel:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	<b>0 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.

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

oral, LD50, Råtta: > 2500 mg/kg

Metod: OECD 423

dermal, LD50, Råtta: > 2000 mg/kg

# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 3643Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 22

Additive Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 12.04.2022  
Utgivningsdatum: 12.04.2022

S  
Sidan 6 / 9

Metod: OECD 402

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

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Hud, Kanin. (4 h)  
Metod: OECD 404  
svagt irriterande.  
ögon, Kanin.  
Metod: OECD 405  
svagt irriterande.

## Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Hud, Marsvin: ; Utvärdering sensibiliserande.  
Metod: OECD 406

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.

## Specifik organtoxicitet – enstaka exponering; Specifik organtoxicitet – 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, dåsigheit, 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

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Dafnientoxicitet: EC50, Daphnia magna (stor hinnkräfta): 127 mg/L (48 h)  
Algtoxicitet, ErC50, Scenedesmus subspicatus: > 1000 mg/L (72 h)  
Metod: OECD 201

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)

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



Artikelnr.: 3643Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 22

Additive Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 12.04.2022  
Utgivningsdatum: 12.04.2022

S  
Sidan 7 / 9

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

**Långvarig Ekotoxicitet**

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

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

Metod: OECD 301A

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**

Hexamethylene diisocyanate, oligomers

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 141

**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**

Ämnen 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).

**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

# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 3643Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 22

Additive Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 12.04.2022  
Utgivningsdatum: 12.04.2022

S  
Sidan 8 / 9

## 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): 0

#### Nationella föreskrifter

#### Yrkesbegränsningar

lakta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (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

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

EG-nr CAS-nr.	Beteckning	REACH-nr
931-274-8 28182-81-2	Hexamethylene diisocyanate, oligomers	01-2119485796-17

## 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.
Skin Sens. 1 / H317	Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### 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.
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – 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



# Säkerhetsdatablad

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

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 3643Eco  
Tryckdatum: 24.06.2022  
Version: 22

Additive Hardener 2K  
Bearbetningsdatum: 12.04.2022  
Utgivningsdatum: 12.04.2022

S  
Sidan 9 / 9

---

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.