

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 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
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.: 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: // Anmärkingar	
666723-27-9	Cyclohexanamine, N,N-dimethyl-, 3-(cyclohexylamino)-1-propanesulfonic acid-blocked homopolymer Acute Tox. 4 H332 / Skin Sens. 1B H317 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Chronic 3 H412	with 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: CO₂ 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/cm³

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

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

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 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, andtätta 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 organotoxicitet – 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.