

SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 13 juli 2023
Tryckdatum: 23 feb. 2026
Version: 2024.1



Sidan 1/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

CURTIS HiSpeed 441 eco

UFI:

D800-POUD-T00R-TJRK

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

Användning av ämne/blandning:

Metallbearbetningsvätska - vattenlöslig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör (tillverkare/importör/enda reperesentant/nedströmsanvändare/handlare):

Curtis Systems GmbH

Geheimrat-Hummel-Platz Nr. 4
65239 Hochheim
Germany

Telefon: 0614690738-0

Faxnr.: 061469073845

E-post: info@curtis-systems.de

GA Lindberg ChemTech AB

Box 6044
SE-164 06 Kista, Sweden
Tel. +46 20 732 000
sdb@galindberg.se

E-post (kompetent person): fischer@curtis-systems.de

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Teknologiavdelningen:, 06146-90738-33 (Detta nummer betjänas bara under kontorstid.)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Frätande/irriterande på huden (Skin Irrit. 2)	H315: Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	

SÄKERHETSDATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 13 juli 2023
Tryckdatum: 23 feb. 2026
Version: 2024.1



Sidan 2/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram:



GHS07

Utropstecken

Signalord: Varning

Faroangivelser om hälsofaror

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Faroangivelser om miljöfaror

H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
------	---

Kompletterande kännetecken för faror

EUH208	Innehåller 2-n-butyl-benzo[d]isothiazol-3-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
--------	---

Skyddsangivelser Prevention

P264	Tvätta Hände grundligt efter användning.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd/....

Skyddsangivelser Respons

P332 + P313	Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Inga data tillgängliga

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ytterligare information:

Alla mineraloljor som används i denna produkt innehåller mindre än 3 % (w/w) DMSO-extraherbart innehåll enligt IP 346 och är klassificerade som icke-carcinogena.

SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 13 juli 2023

Tryckdatum: 23 feb. 2026

Version: 2024.1



Sidan 3/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

Farliga komponenter / Farliga orenheter / Stabilisatorer:

Produktidentifikatorer	Ämnets namn Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Koncentration
CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr: 205-483-3 Index nr: 603-030-00-8 REACH-nr: 01-2119486455-28	2-aminoethanol Acute Tox. 4 (H332, H312, H302), Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Dam. 1 (H318), STOT SE 3 (H335), Skin Corr. 1B (H314) Fara Specifikt koncentrationsgränsvärde (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 5% Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 1 510 mg/kg ATE (dermal) 1 000 mg/kg ATE (inandning, ånga) 11 mg/L ATE (inandning, damm/dimma) 1,5 mg/L Ytterligare information: Se AVSNITT 16 för den fullständiga texten om faroangivelser och EU:s faroangivelser.	≥ 1 - < 3 vikt-%
CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9 REACH-nr: 01-2119489407-26	Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated Aquatic Chronic 2 (H411), Skin Irrit. 2 (H315) Varning Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) > 2 000 mg/kg ATE (dermal) > 2 000 mg/kg ATE (inandning, ånga) > 100 mg/L	≥ 1 - < 2,5 vikt-%
CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7 REACH-nr: 01-2119493354-33-0000	dicyclohexylamine Acute Tox. 3 (H301, H311), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314) Fara Uppskattade akuta toxiciteten ATE (oral) 200 mg/kg ATE (dermal) 200 - 316 mg/kg ATE (inandning, ånga) > 1,4 mg/L	< 2 vikt-%
CAS-nr.: 4299-07-4 EG-nr: 420-590-7	2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314), Skin Sens. 1 (H317) Fara	≥ 0,1 - < 0,25 vikt-%

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Förflytta den drabbade från faroområdet. Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt:

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Vid hudirritation rådfråga läkare. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Efter ögonkontakt:

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Efter förtäring:

Skölj munnen. Låt 1 glas vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt). Sök läkarhjälp vid obehag.

Självskydd av försthjälparen:

Använd personlig skyddsutrustning.

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

Frätande/irriterande på huden Allvarlig ögonskada/ögonirritation

SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 13 juli 2023

Tryckdatum: 23 feb. 2026

Version: 2024.1



Sidan 4/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

SkumSläckningspulver Koldioxid (CO₂) Vattenånga

Olämpliga släckmedel:

Stark vattenstråle

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras: Koldioxid (CO₂) Kolmonoxid Kväveoxider (NO_x)

Farliga förbränningsprodukter:

Vid brand: Gase/Dämpfe, giftig Gaser/ångor, toxisk

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Använd inbyggd andningsapparat och skyddsklädsel mot kemikalier.

5.4. Ytterligare information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Personliga skyddsåtgärder:

Förflytta personer i säkerhet

Skyddsutrustning:

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

6.1.2. För räddningspersonal

Personligt skydd:

Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarrärer).

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

För rengöring:

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i lämpliga behållare.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

6.5. Ytterligare information

Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening.

SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 13 juli 2023

Tryckdatum: 23 feb. 2026

Version: 2024.1



Sidan 5/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Råd om säker hantering:

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Alla arbetsprocesser måste alltid organiseras så att följande är så låga som möjligt:

Inandning, Hudkontakt, Ögonkontakt

Förslut alltid behållaren ordentligt efter att produkten har tagits ur.

Miljöskyddsåtgärder:

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in.

Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Lagringsklass (TRGS 510, Tyskland): 10 – Brännbara vätskor som inte kan hänföras till någon av de ovannämnda förvaringsklasserna

Ytterligare information om lagringsförhållanden:

Empfohlene Lagerungstemperatur 5-30

lagerstabilitet max. 12 Monate

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1. Yrkeshygieniska gränsvärden

Gränsvärdestyp (ursprångsland)	Ämnets namn	① Långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ② Kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde ③ Momentanvärde ④ Övervaknings- och observationsprocesser ⑤ Anmärkingar
SE från 1 juni 2016	2-aminoethanol CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m ³) ② 3 ppm (7,5 mg/m ³) ⑤ (kan absorberas genom huden)
IOELV (EU)	2-aminoethanol CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr: 205-483-3	① 1 ppm (2,5 mg/m ³) ② 3 ppm (7,6 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologiska gränsvärden

Inga data tillgängliga

8.1.3. DNEL-/PNEC-värden

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9	294 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9	2 080 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter

SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 13 juli 2023

Tryckdatum: 23 feb. 2026

Version: 2024.1



Sidan 6/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

Ämnets namn	DNEL värde	① DNEL typ ② Exponeringsväg
dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7	0,353 mg/m ³	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – inandning, systemiska effekter
dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7	0,1 mg/kg	① DNEL arbetstagare ② Långsiktig – dermala, systemiska effekter

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9	0,002 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9	0,002 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9	6,33 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten
dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7	0,00032 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Sötvatten
dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7	0,00003 mg/L	① PNEC Vattenlevande, Havsvatten
dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7	108 mg/L	① PNEC Avloppsreningsverk
dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7	0,00529 mg/kg	① PNEC sediment, sötvatten

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Inga data tillgängliga

8.2.2. Personligt skydd



Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

Hudskydd:

Kontrollerade skyddshandskar skall användas EN ISO 374 Lämpligt material: Genombrottstid min Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade. Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Andningsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd. Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning otillräcklig ventilering

Annat skydd:

Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna.

Upprätta en plan för hudskydd och följ den. Före arbetets början används vattenbeständiga hudskyddspreparat. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Inga data tillgängliga

SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 13 juli 2023
Tryckdatum: 23 feb. 2026
Version: 2024.1



Sidan 7/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

8.3. Ytterligare information

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: gul

Lukt: karaktäristisk

brandfarlighet: Inga data tillgängliga

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	≈ 9,9	20 °C	① DIN 51369 ② 5%-ig
Smältpunkt	Inga data tillgängliga		
Frys punkt	Inga data tillgängliga		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C		
Flampunkt	> 130 °C		① DIN EN ISO 2592
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga		
Självantändningstemperatur	> 240		
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga		
Ångtryck	Inga data tillgängliga		
Ångdensitet	Inga data tillgängliga		
Densitet	0,92 g/cm ³	15 °C	① DIN EN ISO 3104
Skrymdensitet	inte tillämplig		
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga		
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga		
Kinematisk viskositet	≈ 120 mm ² /s	20 °C	① DIN EN ISO 3104

9.2. Annan information

Inga data tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det finns inga tillgängliga data för själva blandningen.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga data tillgängliga

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel, stark

SÄKERHETSATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 13 juli 2023

Tryckdatum: 23 feb. 2026

Version: 2024.1



Sidan 8/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

2-aminoethanol CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr: 205-483-3

ATE (inandning, ånga): 11 mg/L

ATE inhalativ Dämpfe: 11 mg/L

ATE (inandning, damm/dimma): 1,5 mg/L

LD₅₀ oral: 1 510 mg/kg (rat)

LD₅₀ dermal: 1 000 mg/kg (rabbit)

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9

LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: >2 000 mg/kg (Kanin) OECD 402

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): >100 mg/L 4 h (Rat)

dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7

LD₅₀ oral: 200 mg/kg (Råtta)

LD₅₀ dermal: 200 – 316 mg/kg (Kanin)

LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): >1,4 mg/L (Råtta)

Akut oral toxicitet:

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

Akut dermal toxicitet:

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

Akut inhalationstoxicitet:

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

Frätande/irriterande på huden:

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering:

Innehåller Kan orsaka en allergisk reaktion.

Mutagenitet i könseller:

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

Carcinogenicitet:

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 - upprepade 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.

Ytterligare information:

Inga data tillgängliga

11.2. Information om andra faror

Inga data tillgängliga

SÄKERHETSDATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 13 juli 2023

Tryckdatum: 23 feb. 2026

Version: 2024.1



Sidan 9/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

2-aminoethanol CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr: 205-483-3

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (fisk, Cyprinus carpio (Karp)) OECD 203

EC₅₀: 22 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus)

LC₅₀: >100 mg/L 4 d (Cyprinus carpio (Karp)) OECD 203

EC₅₀: 22 mg/L 3 d (Scenedesmus subspicatus)

LC₅₀: 329 mg/L (fisk)

EC₅₀: 65 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna)

ErC₅₀: 22 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Desmodesmus subspicatus)

ErC₅₀: 2,8 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella sp.) OECD 201

ErC₅₀: 22 mg/L 3 d (Desmodesmus subspicatus)

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9

LC₅₀: 108 mg/L 2 d (Danio rerio) OECD 203

EC₅₀: 51 mg/L 2 d (Daphnia magna (stor hinnkräfta)) OECD 202

ErC₅₀: 100 mg/L 3 d (Scenedesmus subspicatus)

LC₅₀: 10 - 100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio) OECD 203

EC₅₀: 51 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) OECD 202

LC₅₀: 10 - 100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio)

EC₅₀: 51 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) OECD 203

ErC₅₀: >10 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201

dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7

LC₅₀: 12 mg/L 4 d (fisk, Leuciscus idus (goldorfe)) OECD 203

EC₅₀: 8 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) OECD 202

EC₅₀: 3,3 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus) OECD 201

LC₅₀: 12 mg/L 4 d (fisk, Leuciscus idus (goldorfe)) OECD 203

EC₅₀: 3,3 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus) OECD 201

LC₅₀: 12 mg/L 4 d (fisk, Daphnia magna, Leuciscus idus (Großer Wasserfloh)) OECD 203

Akvatotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9

Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7

Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

12.3. Bioackumuleringsförmåga

2-aminoethanol CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr: 205-483-3

Log K_{OW}: -1,31

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9

Log K_{OW}: 6,81

12.4. Rörlighet i jord

Inga data tillgängliga

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

2-aminoethanol CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr: 205-483-3

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

SÄKERHETSDATABLAD

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

Bearbetsningsdatum: 13 juli 2023

Tryckdatum: 23 feb. 2026

Version: 2024.1



Sidan 10/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on CAS-nr.: 4299-07-4 EG-nr: 420-590-7

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

12.6. Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

12 01 07 *	(12) AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER (01) Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster (07 *) Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (utom emulsioner och lösningar)
12 01 09 *	(12) AVFALL FRÅN FORMNING SAMT FYSIKALISK OCH MEKANISK YTBEHANDLING AV METALLER OCH PLASTER (01) Avfall från formning samt fysikalisk och mekanisk ytbehandling av metaller och plaster (09 *) Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

*: Bevis på bortskaffning skall tillhandahållas.

Anmärkingar:

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod förpackning

Anmärkingar:

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Alternativ för avfallshantering

Avfallshantering / Produkt:

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering.

Avfallshantering / Förpackning:

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förorenade förpackningar måste tömmas helt och de kan återanvändas efter rätt rengöring. Förpackningar som inte kan rengöras ordentligt skall bortskaffas.

AVSNITT 14: Transportinformation

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN-nummer eller ID-nummer			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.2. Officiell transportbenämning			
Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.	Inget farligt gods enligt dessa transportföreskrifter.
14.3. Faroklass för transport			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.4. Förpackningsgrupp			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse
14.5. Miljöfaror			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 13 juli 2023

Tryckdatum: 23 feb. 2026

Version: 2024.1



Sidan 11/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

Vägtransport (ADR/RID)	Fartyg i inlandssjöfart (ADN)	Sjötransport (IMDG)	Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-lagstiftning

Användningsbegränsningar:

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr:3

15.1.2. Nationella föreskrifter

Inga data tillgängliga

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga data tillgängliga

AVSNITT 16: Annan information

16.1. Hänvisningar på ändring(ar)

Inga data tillgängliga

16.2. Förkortningar och akronymer

ACGIH	Amerikansk konferens för statliga industrihygienister
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
DIN	Tyska institutet för standardisering
DNEL	härledd nolleffektnivå
EC ₅₀	effektiv koncentration 50%
EN	Europeisk standard
ES	Exposure scenario
EWC	European Waste Catalogue
IMO	International Maritime Organization
ISO	International Standards Organisation
LC ₅₀	Median letal koncentration
LD ₅₀	Dödlig dos 50%
MAK	maximal arbetsplatskoncentration (CH)
NFPA	Nationell brandskyddsförening
NIOSH	Nationella institutet för arbetarskydd
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OSHA	Arbetssäkerhets- och hälsovårdsadministrationen
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Förenta Nationerna

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Inga data tillgängliga

SÄKERHETSDATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 13 juli 2023

Tryckdatum: 23 feb. 2026

Version: 2024.1



Sidan 12/12

CURTIS HiSpeed 441 eco

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

Faroklasser och farokategorier	Faroangivelser	Klassificeringsförfarandet
Frätande/irriterande på huden (Skin Irrit. 2)	H315: Irriterar huden.	
Allvarlig ögonskada/ögonirritation (Eye Irrit. 2)	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.	
Farligt för vattenmiljön (Aquatic Chronic 3)	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.	

16.5. Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15

Faroangivelser	
H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
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.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
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.

16.6. Utbildningsråd

Inga data tillgängliga

16.7. Ytterligare information

Inga data tillgängliga