

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 1/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning:

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

UFI:

F820-A0QH-V004-1E52

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

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

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Teknologiavdelningen:, 06146-90738-33 (Detta nummer betjäns 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.	

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.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 2/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

Kompletterande kännetecken för faror: ingen

Skyddsangivelser Prevention	
P264	Tvätta Händer 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

Skadliga miljöeffekter:

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Beskrivning:

Gemisch aus Basisölen und Additiven

Ytterligare information:

P:87c8fc7d-7ba6-4384-a09d-07b19f2f01ba

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%	≥ 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	≥ 1 - < 2,5 vikt-%
CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7 REACH-nr: 01-2119493354-33	dicyclohexylamine Acute Tox. 3 (H301, H311), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1B (H314) ☠️☠️☠️ Fara	< 2 vikt-%
CAS-nr.: 3811-73-2 EG-nr: 223-296-5 REACH-nr: 01-2119493385-28	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt Acute Tox. 3 (H311, H331), Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Irrit. 2 (H319), STOT RE 1 (H372), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) ☠️☠️☠️ Fara	≥ 0,025 - < 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 medvetlös men andas normalt, lägg denne i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Låt den skadade inte utan tillsyn.

Vid inandning:

Förflytta den drabbade från faroområdet. Sörj för frisk luft. Kontakta läkare vid irritation av luftvägar.

Vid hudkontakt:

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

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 3/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

Efter ögonkontakt:

Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid ögonretningar uppsök en ögonläkare. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. 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

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling. Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Skum,,Släckningspulver, Koldioxid (CO₂) , Vattenspraystråle

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.

Andas inte in gaser från explosioner eller bränder. Om det är möjligt utan utsätta sig själv för fara, ta bort oskadade behållare från farozonen.

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 Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Sörj för tillräcklig ventilation. Vid exponering för ångor/damm/aerosoler skall andningsskydd användas. Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

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). Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångnytor).

Vid gasutsläpp eller gas som tränger in i vattendrag, jord eller avlopp ska ansvarig myndighet kontaktas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning:

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

För rengöring:

Täck över avlopp. Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Tag upp mekaniskt och lämna till destruktion i

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 4/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

lämpliga behållare. Drabbat område ventileras. Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

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.

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.

Brandskyddsåtgärder:

Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta.

Miljöskyddsåtgärder:

Schakt och avlopp måste vara skyddade så att produkten inte tränger in. Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Råd om allmän arbetshygien

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Stoppa inte rengöringstraror som är indränkta i produkten i byxfickorna. Använd skyddande hudkräm före hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder och lagringsvillkor:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

förpackningsmaterial:

Använd enbart behållare som är speciellt godkända för ämnet/produkten.

Krav för lagerlokaler och behållare:

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats.

Hänvisningar på vad som kan lagras ihop:

Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel

Lagras ej tillsammans med: Livsmedel och djurfoder

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

Skyddas mot: Värme, UV-strålning/solljus, Frost

7.3. Specifik slutanvändning

Rekommendation:

Teknisk anvisning iakttas.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 5/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

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
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)
TRGS 900 (DE) från 4 nov. 2016	2-aminoethanol CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr: 205-483-3	① 0,2 ppm (0,5 mg/m ³) ② 0,2 ppm (0,5 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, EU, Y, Sh, H, 11
TRGS 900 (DE)	dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7	① 0,7 ppm (5 mg/m ³) ② 1,4 ppm (10 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden) AGS, H, Y, 11
TRGS 900 (DE) från 29 mars 2019	pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS-nr.: 3811-73-2 EG-nr: 223-296-5	① 0,2 mg/m ³ ② 0,4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion; kann über die Haut aufgenommen werden) DFG, H, Y

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
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

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 6/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

Ämnets namn	PNEC Värde	① PNEC typ
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

Vid öppen hantering skall, om möjligt, anordningar med lokal utsugning användas. Om punktutsug inte går att använda eller inte räcker till måste hela arbetsområdet ventileras på teknisk väg
Technische Maßnahmen und die Anwendung geeigneter Arbeitsverfahren haben Vorrang vor dem Einsatz persönlicher Schutzausrüstungen.

8.2.2. Personligt skydd



Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskydd EN 166

Hudskydd:

Kontrollerade skyddshandskar skall användas EN ISO 374 Lämpligt material:

Tragedauer bei permanentem Kontakt:

Material: NBR (Nitrilkautschuk), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk),

Dicke des Handschuhmaterials: 0,70 mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 480 min

Tragedauer bei gelegentlichem Kontakt (Spritzer):

NBR (Nitrilkautschuk), CR (Polychloropren, Chloroprenkautschuk),

Dicke des Handschuhmaterials: 0,40 mm

Durchdringungszeit (maximale Tragedauer): > 30 min

Genombrottszeit (maximale Tragedauer): > 30 min

Vid tillämnad återanvändning rengörs handskarna före avtagning och förvaras väl ventilerade.

Materialets genombrottsstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Andningsskydd:

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd. Andningsskydd krävs vid: aerosol- eller dimbildning otillräcklig ventilering, överstiger gränsvärden för exponering

Annat skydd:

Stoppa inte rengöringstraror 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

8.3. Ytterligare information

Se avsnitt 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 7/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Fysikaliskt tillstånd: Vätska

Färg: gul

Lukt: Mineralolja

Säkerhetsrelaterade grunddata

Parameter	Värde	vid °C	① Metod ② Anmärkingar
pH-värde	≈ 9,6	20 °C	① DIN 51369 ② 5%
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	0,931 g/cm ³	15 °C	① DIN EN ISO 12185
Skrymdensitet	inte tillämplig		
Löslighet i vatten	Inga data tillgängliga		
Viskositet, dynamisk	Inga data tillgängliga		
Kinematisk viskositet	170 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

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga data tillgängliga

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 8/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

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 inhalativ Dämpfe: 11 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)
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)
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS-nr.: 3811-73-2 EG-nr: 223-296-5
ATE (inandning, ånga): 11 mg/L
LD₅₀ oral: 1 208 mg/kg (Råtta)
LD₅₀ dermal: ≥1 800 - ≤1 900 mg/kg (Kanin)
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (ånga): 11 mg/L
LC₅₀ Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,25 mg/L

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:

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

Mutagenitet i könsceller:

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 - upprepad exponering:

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

Fara vid aspiration:

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

Ytterligare information:

Inga data tillgängliga

11.2. Information om andra faror

Inga data tillgängliga

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 9/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

2-aminoethanol CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr: 205-483-3
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (fisk, Cyprinus carpio (Karp)) OECD 203
EC ₅₀ : 22 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus)
LC ₅₀ : >100 mg/L 4 d (Cyprinus carpio (Karp)) OECD 203
EC ₅₀ : 22 mg/L 3 d (Scenedesmus subspicatus)
LC ₅₀ : 329 mg/L (fisk)
EC ₅₀ : 65 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna)
ErC ₅₀ : 22 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus)
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9
LC ₅₀ : 108 mg/L 2 d (Danio rerio) OECD 203
EC ₅₀ : 51 mg/L 2 d (Daphnia magna (stor hinnkräfta)) OECD 202
ErC ₅₀ : 100 mg/L 3 d (Scenedesmus subspicatus)
LC ₅₀ : 10 - 100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio) OECD 203
EC ₅₀ : 51 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) OECD 202
LC ₅₀ : 10 - 100 mg/L 4 d (fisk, Danio rerio)
EC ₅₀ : 51 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) OECD 203
dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7
LC ₅₀ : 12 mg/L 4 d (fisk, Leuciscus idus (goldorfe)) OECD 203
EC ₅₀ : 8 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta)) OECD 202
EC ₅₀ : 3,3 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
LC ₅₀ : 12 mg/L 4 d (Leuciscus idus (goldorfe)) OECD 203
EC ₅₀ : 3,3 mg/L 3 d (Scenedesmus subspicatus) OECD 201
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS-nr.: 3811-73-2 EG-nr: 223-296-5
LC ₅₀ : 0,0066 mg/L 4 d (fisk, Oncorhynchus mykiss (Regnbågsöring))
EC ₅₀ : 0,022 mg/L 2 d (kräftdjur, Daphnia magna (stor hinnkräfta))
ErC ₅₀ : 0,46 mg/L 3 d (Alger/vattenväxter, Selenastrum capricornutum)

Akvatotoxicitet:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

dicyclohexylamine CAS-nr.: 101-83-7 EG-nr: 202-980-7
Biologisk nedbrytning: Ja, snabbt

Biologisk nedbrytning:

En del av komponenterna är biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

2-aminoethanol CAS-nr.: 141-43-5 EG-nr: 205-483-3
Log K _{ow} : -1,31
pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS-nr.: 3811-73-2 EG-nr: 223-296-5
Log K _{ow} : 7

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: —
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated CAS-nr.: 68920-66-1 EG-nr: 500-236-9
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 10/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

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

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: —

pyridine-2-thiol 1-oxide, sodium salt CAS-nr.: 3811-73-2 EG-nr: 223-296-5

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Detta ämne uppfyller inte PBT-/vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII.

12.6. Hormonstörande egenskaper

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

12.7. Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rådfråga behörig lokal avfallshanteringsföretag om avfallshantering. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

13.1.1. Avfallshanteringen av produkten/förpackningen

Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV

Avfallskod produkt

12 01 07 *	Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (utom emulsioner och lösningar)
12 01 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
14.6. Särskilda skyddsåtgärder			
utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse	utan betydelse

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inga data tillgängliga

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 11/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-lagstiftning

Inga data tillgängliga

15.1.2. Nationella föreskrifter

[DE] Nationella föreskrifter

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Ziffer 1:

5.2.5

Anmärkingar:

< 5%

Vattenfarlighetsklass

WGK:

2 - uppenbarligen farligt för vatten

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
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
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
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Farligt gods för internationell sjöfart
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	Arbets- och hälsovårdsadministrationen
PBT	långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCL	Specific concentration limit
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN	Förenta Nationerna

16.3. Viktiga litteraturreferenser och datakällor

Inga data tillgängliga

SÄKERHETS DATABLAD

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

Bearbetningsdatum: 11 dec. 2023

Tryckdatum: 19 apr. 2024

Version: 2024.2



Sidan 12/12

CURTIS HiSpeed 441 eco-S

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.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H372	Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
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