

## Curtis HiSpeed 441 Eco


Internkod: 1941

Omarbetad: 2023.04.17

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning	
Kemikalienamn	Curtis HiSpeed 441 Eco
Kemiskt namn	Curtis HiSpeed 441 Eco
Artikel-nr	CUHS441ECO
Ersätter säkerhetsdatablad från	2017-06-11
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	
Användning	vattenblandbart kyl- och smörjmedel
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	
Distributören	G A Lindberg ChemTech AB Box 6044 164 06 Kista Sweden Telefon: 08-732000 sdb@galindberg.se www.galindberg.se/chemtech
Ansvarig person	Jane Prochazka
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	<b>Akuta fall: 112 (SOS Alarm, emergency number)</b> <b>Mindre akuta förgiftningsfall: 010-456 6700 (Giftinformationscentralen, Swedish poisons information centre)</b>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen	
Klassificering enligt 1272/2008EC	Aquatic Chronic 3; H412: Farligt för vattenmiljön. Eye Irrit 2; H319: Allvarlig ögonirritation. Skin Irrit 2; H315: Frätande/irriterande på huden.
2.2 Märkningsuppgifter	
Piktogram	 GHS07
Signalord	Varning
Faroangivelse	H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. EUH208 Innehåller 2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-on; Kan orsaka en allergisk reaktion.
Skyddsangivelser	
Förebyggande	P264 Tvätta exponerad hud grundligt efter användning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
Åtgärder	P332+P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
2.3 Andra faror	Inte känt

## Curtis HiSpeed 441 Eco

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1941

Omarbetad: 2023.04.17

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering	Not	Vikt-%
2-aminoetanol # etanolamin	Reach nr: 01-2119486455-28- Ec/Nlp nr: 0000 Cas nr: 205-483-3 Index nr: 141-43-5 603-030-00-8	Acute Tox 4; H302 Acute Tox 4; H312 Acute Tox 4; H332 Skin Corr 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr 1; H290 STOT SE 3; H335	9a,V2,Æ	1-3
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	Reach nr: 01-2119489407-26 Ec/Nlp nr: 500-236-9 Cas nr: 68920-66-1	Skin Irrit.2; H315 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412	Æ	1-<2,5
Dicyklohexylamin	Reach nr: 01-2119493354-33- Ec/Nlp nr: 000 Cas nr: 202-980-7 Index nr: 101-83-7 612-066-00-3	Acute Tox 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr 1A; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	9a,Æ	<2
2-n-butylbenzo[d]isotiazol-3-on	Ec/Nlp nr: 420-590-7 Cas nr: 4299-07-4 Index nr: 606-079-00-3	Skin Corr 1B; H314 Skin Sens 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	9a	0,1-<0,25

## Allmänna koncentrationsgränser och M-faktorer

Beståndsdel	Allmänna koncentrationsgränse och M-faktor
2-aminoetanol # etanolamin	STOT SE 3; H335: C >= 5 %

## Kodförklaring

Förklaring till relevanta farofraser (H-fraser) finns under rubrik 16.

## Ingredienskommentar

Beredning: mineralolja, emulgeringsmedel, additiver.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Inandning

Flytta den skadade till område med frisk luft. Kontakta läkare om besvären kvarstår.

## Hud

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.

## Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## Förtäring

Framkalla INTE kräkning! Om den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Kontakta läkare.

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

Inte känt

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

Inte känt

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

## Lämpliga släckmedel

Kan släckas med koldioxid, pulver, sand, skum.

## Olämpliga släckmedel

Riktad vattenstråle.

## Curtis HiSpeed 441 Eco

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1941

Omarbetad: 2023.04.17

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand utvecklas kolmonoxid, koldioxid och kväveoxider.
5.3 Råd till brandbekämpningspersonal	Full brandutrustning och lämpligt andningsskydd rekommenderas.
Annan information	Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet. Brandrester och förorenat släckningsvatten skall omhändertas enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Undvik kontakt med hud och ögon.
6.2 Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark. Säkerställ att utläckande vätskor kan fångas upp (t.ex. uppsamlingsbaljor eller uppfångytor).
6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering	Absorbera med vermikulit, torr sand eller jord och samla upp i lämplig behållare. Behandla som miljöfarligt avfall.
6.4 Hänvisning till andra avsnitt	Se avsnitt 7 för information om säker hantering. Se avsnitt 8 för information om personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 12 för information om ekologi. Se avsnitt 13 för avfallshantering.
Annan information	Utspilld produkt kan ge hal yta.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering	Använd lämplig doseringsutrustning för att undvika hud- och ögonkontakt. Håll behållaren stängd.
7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Förvara behållare väl tillsluten i rumstemperatur. Lagra ej med oxidanter. Förvara i originalförpackningen. Lagerstabilitet: 1 år. Rekommenderad temperatur: 10-30 C.
7.3 Specifik slutanvändning	Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

Beståndsdel	EC nr	CAS nr	8 timmar		Korttid		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
2-aminoetanol # etanolamin	205-483-3	141-43-5	0,5		0,5		NGV	H	
Dicyklohexylamin	202-980-7	101-83-7	5		10			aerosol	

Derived no effect level (DNEL)		2-aminoetanol # etanolamin			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning			510 µg/m <sup>3</sup>	1 mg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Medium fara (värde inte beräknat)		Medium fara (värde inte beräknat)	3 mg/kg bw/day
Konsumenter	-inandning			280 µg/m <sup>3</sup>	180 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	Medium fara (värde inte beräknat)		Medium fara (värde inte beräknat)	1.5 mg/kg bw/day
	-oral				1.5 mg/kg bw/day
Derived no effect level (DNEL)		Dicyklohexylamin			
		Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Arbetstagare	-inandning	(Medium hazard (no threshold derived))	No hazard identified	(Medium hazard (no threshold derived))	(DNEL) 353 µg/m <sup>3</sup>
	-hudkontakt	(Medium hazard (no threshold derived))	(Medium hazard (no threshold derived))	(Medium hazard (no threshold derived))	(DNEL) 100 µg/kg bw/day

## Curtis HiSpeed 441 Eco

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1941

Omarbetad: 2023.04.17

Konsumenter	-inandning	(No hazard identified)	(No hazard identified)	(No hazard identified)	(No hazard identified)
	-hudkontakt	(No hazard identified)	(No hazard identified)	(No hazard identified)	(No hazard identified)
	-oral		(No hazard identified)		(No hazard identified)
Predicted No-Effect Concentration (PNEC) <b>Dicyklohexylamin</b>					
Faror för vattenlevande organismer			Risk för luft		
	Sötvatten	0,3 µg/L (1)	Luft	No hazard identified (1)	
	Varierande utsläpp (sötvatten)	10 µg/L (1)	Risk för terrestrisk organism		
	Havvatten	0,03 µg/L (1)	Jord	14.1 µg/kg soil dw (1)	
	Varierande utsläpp (havvatten)	-	Risk för rovdjur		
	Avloppsreningsverk (STP)	108 mg/L (1)	Sekundär förgiftning		
	Sediment (sötvatten)	5,3 µg/kg sediment dw (1)	No potential for bioaccumulation (1)		
	Sediment (havvatten)	7.5 µg/kg sediment dw (1)			
<b>8.2 Begränsning av exponeringen</b>					
Förebyggande åtgärder		Unvik kontakt med hud, ögon och kläder.			
Andningsskydd		Andningsskydd är normalt ej nödvändigt vid arbete i väl ventilerat område. Vid applicering i oventilerade eller svårventilerade utrymmen rekommenderas användandet av ansiktsmask (typ A/P).			
Ögonskydd		Tättslutande skyddsglasögon.			
Skyddshandskar		Handskar av Butylgummi eller Nitrilgummi rekommenderas. Materialtjocklek: 0,7mm; Penetrationstid: >480			
Skyddskläder		Använd lämpliga arbetskläder.			
Annan information		Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning. Använd vattenresistenta hudskyddsprodukter innan arbetet med produkten.			

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

<b>9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
a) Fysikaliskt tillstånd	Flytande
b) Färg	Gul
c) Lukt	Karakteristisk
d) Smältpunkt/frys punkt	Inte känt
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	> 100 °C
g) Nedre och övre explosionsgräns	Inte känt - Inte känt
h) Flampunkt	>130 °C
Flampunktmetod	ISO 2592
i) Självantändningstemperatur	Inte känt
j) Sönderdelningstemperatur	Inte känt
k) pH	>9,5
l) Kinematisk viskositet	120 mm <sup>2</sup> /s 20 °C
m) Löslighet	Blandbar
n) Fördelningskoefficient	Inte känt
o) Ångtryck	Inte känt
p) Densitet och/eller relativ densitet	0,92 g/cm <sup>3</sup> vid 15 °C
q) Relativ ångdensitet	Inte känt
r) Partikelegenskaper	
<b>9.2 Annan information</b>	Inte känt

## Curtis HiSpeed 441 Eco

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1941

Omarbetad: 2023.04.17

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Ingen känd.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Inga förväntade vid normala förhållanden.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Höga temperaturer eller frost.
10.5 Oförenliga material	Undvik starkt oxiderande ämnen.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur. Vid brand: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008	
a) Akut toxicitet	Inga tillgängliga data.
För ingrediens	<b>2-aminoetanol # etanolamin</b>
LD50 oral	LD50 1 089 - 1 515 mg/kg bw (rat) LD50 1.07 - 1.19 mL/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 2 504 - 2 881 mg/kg bw (rabbit) LD50 2.46 - 2.83 mL/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
LC50 Inandning	LC50 (6 h) 1.3 mg/L air (rat) LC0 (6 h) 1.3 mg/L air (rat) Echa Brief Profile
För ingrediens	<b>dicyklohexylamin</b>
LD50 oral	LD50 200 mg/kg bw (rat) Echa Brief Profile
LD50 dermal	LD50 200 - 316 mg/kg bw (rabbit) Echa Brief Profile
LC50 Inandning	LC50 (6 h) 1.4 mg/L air (rat) Echa Brief Profile
b) Frätande/irriterande på huden	Irriterande. Baserat på komponentanalys.
c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande. Baserat på komponentanalys.
d) Luftvägs-/hudsensibilisering	Kan orsaka allergisk reaktioner. Innehåller 2-n-Butyl-benzo[d]isothiazol-3-on.
e) Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
f) Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
g) Reproduktionstoxicitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
j) Fara vid aspiration	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
11.2 Information om andra faror	
Hormonstörande egenskaper	Ej känt

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Skadlig för vattenorganismer.
För ingrediens	<b>dicyklohexylamin</b>
LogKow	2.724 (@ 25 °C)
BOD5/COD	> 0.5 (readily biodegradable (100%))
Kd, Koc	433

## Curtis HiSpeed 441 Eco

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1941

Omarbetad: 2023.04.17

Arter: Rygggradslösa djur	EC50 (48 h) 8 mg/L EC0 (48 h) 3.7 mg/L EC100 (48 h) 18 mg/L Echa Short Profile
Arter: Fisk	LC50 (4 days) 62 mg/L LC0 (4 days) 49.2 mg/L LC100 (4 days) 97.6 mg/L Echa Short Profile
Arter: Alger och cyanobakterier	EC50 (72 h) 380 - 1 000 µg/L NOEC (72 h) 16 µg/L LOEC (72 h) 31 µg/L EC10 (72 h) 20 - 125 µg/L Echa Short Profile
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	Delvis biologiskt nedbrytbar.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Inga data tillgängliga.
12.4 Rörligheten i jord	Inte känt
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Kemikalien uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med REACH bilaga XIII.
12.6 Hormonstörande egenskaper	Inte känt
12.7 Andra skadliga effekter	Inte känt

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall. Rekommendation: EWC kod: 12 01 09 - halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Annan information	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nr. eller id-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	n/a
14.3 Faroklass för transport	
ADR/RID klass	n/a
IMDG klass	n/a
IATA klass	n/a
14.4 Förpackningsgrupp	
14.5 Miljöfaror	n/a
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Annan information	Inga särskilda krav rörande emballering eller märkning enligt ADR/RID, IMDG och IATA.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1, Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2011:19. Avfallsförordningen SFS 2020:614. ADR/ADR-S (MSBFS 2018:5).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	Ej tillgänglig.
Annan information	Endast för industriellt bruk.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

## Curtis HiSpeed 441 Eco

Forts. från föreg. sida

Internkod: 1941

Omarbetad: 2023.04.17

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3

H290 Kan vara korrosivt för metaller.  
H301 Giftigt vid förtäring.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H311 Giftigt vid hudkontakt.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.  
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
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.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Utgiven första gång

2012-05-11

Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2020/878 ---