

Altech

Köldbäraretanol 95%

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Altech Köldbäraretanol 95%

Artikel-nr.

9105104, 9105105, 9105107, 9105109

UFI-kod

RS00-W04P-M00U-JW23

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

Produkttyp

Värmeöverföringsmedium Köldbärare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

SGDS Gruppen AB

Adress

Bryggerivägen 9

168 67 Bromma

Sverige

Telefon

46 858359500

E-Post

tk@novipro.se

Fax

+46 858359599

Hemsida

www.dahl.se; www.optimera.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Övrigt

Ring 112 och begär giftinformation.

Altech

Köldbäraretanol 95%

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Brandfarliga vätskor, kategori 2
Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser

H225, H319

Beskrivning

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.
P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

2.3 Andra faror

Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t ex statisk elektricitet.
Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Altech

Köldbäraretanol 95%

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
etanol	64-17-5 200-578-6 - 603-002-00-5	95 - 96%	Flam. Liq. 2	H225 - -	-
isopropanol	67-63-0 200-661-7 - 603-117-00-0	1 - 2%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
metyletylketon	78-93-3 201-159-0 - 606-002-00-3	1 - 2%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-

Övrig information ämne

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16. Produkten innehåller även vatten, denatoniumbensoat och färgämne.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta av förorenade kläder och skor.

Inandning

Flytta den drabbade till en plats med frisk luft och vila i ett läge som underlättar andning. Uppsök läkare om andningen blir försvårad eller om symptomen kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/ uppsök sjukhus eller läkare.

Förtäring

Skölj munnen. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om stora mängder av ämnet svalts, kontakta läkare omedelbart.

Altech

Köldbäraretanol 95%

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Orsakar irritation i andningsvägarna.

Kontakt med ögonen

Kan orsaka ögonirritation.

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

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Koldioxid, pulver, skum, vattendimma.

Olämpliga släckmedel

Skum med miljöfarliga ämnen. Hård vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas. Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Observera risken för antändning och explosion. Använd personlig skyddsutrustning. Ventilera området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet. Vid spill och utsläpp i energibrunnar är det inte lämpligt att spola med vatten för att åstadkomma en utspädning. Anledningen är att föroreningen trycks ut i bergformationen vilket kan leda till påverkan av intilliggande brunnar. Pumpa därför ur brunnen tills smak och lukt försvunnit.

Altech

Köldbäraretanol 95%

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Observera risken för antändning och explosion. Överför spillet med handdriven pump till en märkt, förslutningsbar och lämplig behållare för återvinning eller avyttring som farligt avfall. Låt rester förångas eller sug upp med lämpligt absorberande material och avyttra som farligt avfall. Avlägsna kontaminerad jord.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kontaktinformation vid nödtillfällen se avsnitt 1. För personligt skydd se under avsnitt 8. För bortskaffande se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor. Hantera ej i närheten av varma ytor eller utrustning som kan generera flammor eller gnistor. Ordna med lämplig ventilation. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och antändas av t ex statisk elektricitet. Ångorna är tyngre än luft och kan förorsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p g a risk för bildande av statisk elektricitet.

Hygien

Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anslutning till arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras i tank eller lager lämpligt för brandfarliga produkter. Behållare och kopplingar skall jordas. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

Altech
Köldbäraretanol 95%

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Bestandsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Etanol	64-17-5	500	1000	AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden	V	2018
	200-578-6	1000	1900			
Isopropanol	67-63-0	150	250	AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden	V	2018
	200-661-7	350	600			
Metyletylketon	78-93-3	50	300	AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden	-	2015
	201-159-0	150	900			

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1900 mg/m³	Arbetstagare	Lokal
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	950 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	888 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	114 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	950 mg/m³	Konsumenter	Lokal
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	206 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	87 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	89 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol	DNEL	Kronisk (lång sikt)	319 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

Altech
Köldbäraretanol 95%

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(67-63-0/200-661-7)		Dermal			
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketon (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	600 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one ((78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1161 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	106 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	412 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	31 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	900 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	450 mg/m³	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sötvatten	0,96 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Havsvatten	0,79 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sporadiskt utsläpp	2,75 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Mark	0,63 mg/kg
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Reningsverk	580 mg/l
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sötvatten	140,9 mg/l
Isopropanol	PNEC	Havsvatten	140,9 mg/l

Altech
Köldbäraretanol 95%

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
(67-63-0/200-661-7)			
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sporadiskt utsläpp	140,9 mg/l
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (sötvatten)	552 mg/kg
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sediment (havsvatten)	552 mg/kg
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Mark	28 mg/kg
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Reningsverk	2251 mg/l
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sötvatten	55,8 mg/l
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Havsvatten	55,8 mg/l
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Intermittent frisättning (Havsvatten)	55,8 mg/l
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	55,8 mg/l
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Reningsverk	709 mg/l
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sediment	284,7 mg/kg tor- rvikt
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Mark	22,5 mg/kg
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	1000 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Tättslutande skyddsglasögon

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

Handskar

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Andra hudskydd

Använd skyddskläder.

Altech

Köldbäraretanol 95%

Andningsskydd

Helmask med gasfilter typ A kan behövas. Använd lämplig andningsapparat.

Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

Grön

Lukt

Något stickande lukt.

Lukttröskel

Ingen tillgänglig data.

Smältpunkt / fryspunkt

-75 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

~ 78,3 °C

Metod

Etanol

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data.

Flampunkt

> 9,7 °C

Självantändningstemperatur

~ 425 °C

Metod

Etanol

Sönderdelningstemperatur

Inga tillgängliga data.

pH

7

Altech

Köldbäraretanol 95%

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data.

Viskositet, dynamisk

1,2 mPa · s

Löslighet

Löslig i vatten.

Vattenlöslighet

Löslig i vatten

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Inga tillgängliga data.

Ångtryck

Inga tillgängliga data.

Densitet och / eller relativ densitet

0,794 - 0,822

Metod

Vid 15 °C

Relativ ångdensitet

Ingen tillgänglig data

Explosiva egenskaper

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Oxiderande egenskaper

Ingen

Partikelegenskaper

Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner.

Altech

Köldbäraretanol 95%

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik hetta, gnistor och öppen eld - Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Exponeringsväg	Exponeringens varaktighet	Test djur
Etanol 64-17-5/200-578-6	LD50	6,2-15 g/kg	Oralt	-	råtta
Etanol 64-17-5/200-578-6	LD50	>20000 mg/kg	Dermalt	-	råtta
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	LD50	5 280 mg/kg	Oralt	-	råtta
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	LD50	>5000mg/kg	Dermalt	-	kanin
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	LC50	>10000ppm	Inhalering	6h	råtta
Etanol 64-17-5/200-578-6	LD50	30000 mg/m3	Inhalering	-	-
Metyletylketon; butanon; butan-2- one 78-93-3/201-159-0	LD50	>2193mg/kg	Oralt	-	råtta
Metyletylketon; butanon; butan-2- one 78-93-3 / 201-159-0	LD50	>5000mg/kg	Dermalt	-	kanin
Metyletylketon; butanon; butan-2- one 78-93-3 / 201-159-0	LC50	34mg/l	Inhalering	4h	råtta

Altech

Köldbäraretanol 95%

Frätande/irriterande på huden

Kan orsaka hudirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Långvarig hudkontakt kan avfetta huden och ge hudinflammation.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Cancerogenicitet

Inga kända cancerframkallande egenskaper.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända reproduktionsskadande effekter.

STOT-enstaka exponering

Isopropanol 67-63-0 / 200-661-7 Kan orsaka dåsighet och yrsel.

Fara vid aspiration

Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etanol 64-17-5/200-578-6	LC50	13 500 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	LC50	>100 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerikansk elritza)
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC	7900mg/l	5 dagar	Skeletonema costatum
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50	5012mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)
Metyletylketon; butanon; butan-2-one 78-93-3 / 201-159-0	LC50	2993 mg/l	96h	Pimephales promelas (amerikansk elritza)

Altech
Köldbäraretanol 95%

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varak- tighet	Art
Metyletylketon; butanon; butan-2-one 78-93-3 / 201-159-0	EC50	1972 mg/l	72h	Pseudokirchneriella sub- capitata

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varak- tighet	Art
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	EC50	> 100 mg/l	48h	Daphnia magna (vatten- loppa)
Metyletylketon; butanon; butan-2-one 78-93-3 / 201-159-0	EC50	308 mg/l	48h	Daphnia magna (vatten- loppa)

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
- 78-93-3 / 201-159-0	EC0	1150 mg/l	16h	Pseudomonas putida	DIN 38412

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varak- tighet	Art
Etanol 64-17-5/200-578-6	NOEC = Koncentration utan observerade verkningar	9.6 mg/l	10 dagar	Daphnia magna (vatten- loppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0.4-0.8.

Lättnedbrytbart: 85 % bryts ned på 28 dygn OECD 301D

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat
Etanol	OECD 301D - Closed Bottle	28 dygn	85 % bryts ner på 28 dygn.

Altech
Köldbäraretanol 95%

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat
64-17-5/200-578-6	Test		BOD20 = 84 %. Biologiskt lättnedbrytbart
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	OECD 301D - Closed Bottle Test	28 dygn	84 % bryts ner på 28 dygn BOD5/COD: 0,3 – 0,6 Biolo- giskt lättnedbrytbart
- 78-93-3 / 201-159-0	-	-	98 % nedbrutet efter 28 dagar.

Nedbrytning / Omvandling

Bryts ned av naturligt förekommande mikroorganismer.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej i vattenmiljön.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	LogKow / LogPow	Biokoncentrationsfaktor (BCF)
Etanol 64-17-5/200-578-6	Log Pow: -0,35	0,66
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	<4	-
Metyletylketon; butanon; butan-2-one 78-93-3 / 201-159-0	0,3	-

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Etanol Vattenlöslig och bedöms därför vara rörlig i marken. Isopropanol Förväntas ej absorberas av marken.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet anses varken vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

Övrigt

Ingen tillgänglig data

Altech

Köldbäraretanol 95%

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Emballage

Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är droptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Avfallskod	Beskrivning
14 06 03*	Andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar

Observera - en asterisk (*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1987 - Alkoholer, n.o.s.

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

Alkoholer, n.o.s. (Etanol, isopropanol)

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



3

ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

F1

ADR / RID farlighetsnummer

30

Altech
Köldbäraretanol 95%

ADN Klass

3

ADN Klass Kod

F1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR / RID / ADN: III

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Transportkategori: 3 Tunnelrestriktionskod: D/E

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inte aktuellt

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Sevesodirektivet CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

Nationella föreskrifter

Avfallsförordning (2020:614). Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga förordningar

Seveso: Kategori P5c: Brandfarliga vätskor.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Gjord på ingående ämnen, men ej på blandning.

Altech

Köldbäraretanol 95%

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar

ADN - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE - Uppskattad akut toxicitet (Acute Toxicity Estimate)
C&L - Klassificering och märkning (Classification and Labelling)
CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen)
CMR - Ämnen som klassificeras som cancerframkallande, mutagena eller reproduktionstoxiska
CSR - Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report)
DNEL - Härledd nolleffektnivå
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten
GHS - Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)
IATA - Internationella lufttransportorganisationen (International Air Transport Association)
IMDG - Internationella koden för sjötransport av farligt gods
Kow - Fördelningskoefficient oktanol-vatten
LC50 - Letal halt för 50 % av en testpopulation
LD50 - Letaldos för 50 % av en testpopulation (medianletaldos)
LoW - Avfallsförteckning (List of Wastes)
OEL - Yrkeshygieniskt gränsvärde (Occupational Exposure Limit)
PBT - Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC - Förutsedd nolleffektkoncentration
REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
RID - Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
SCBA - Buren andningsapparat (Self-Contained Breathing Apparatus)
STOT - Specifik organtoxicitet
SVHC - Ämne som inger mycket stora betänkligheter
UFI - Unik formuleringsidentifierare
vPvB - Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Altech

Köldbäraretanol 95%

Betydelse av fraser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
STOT SE 3 - narcosis - Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Övrig information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.