SÄKERHETSDATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Altech Köldbäraretanol 95%

Versionsnummer: 2022-02-06
Utfärdat: 2022-02-06

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	Dahl Sverige AB
Gatuadress	Box 67 177 22 Järfälla Sverige
Telefon	+46 858359500
E-Post	info@dahl.se
Fax	+46 858359599
Hemsida	www.dahl.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	112
Tillgänglig utanför kontorstid	Nej

Övrigt

Övrigt	Ring 112 och begär giftinformation.

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

Andra faror	Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t ex statisk elektricitet.

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	80 - 90%	Flam. Liq. 2	H225 - -	-
isopropanol	67-63-0 200-661-7 - 603-117-00-0	7 - 8%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
n-Butanol	71-36-3 200-751-6 - 603-004-00-6	0 - <2%	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4 - oral, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3 - resp. tract irrit., STOT SE 3 - narcosis	H226, H302, H315, H318, H335, H336 - -	-

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

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	Använd nöddusch. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Kontakt med ögonen	För att förebygga irritation spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt 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.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Orsakar irritation i andningsvägarna. Inandning av höga halter kan ge huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående, avtrubbat omdöme och försämrad reaktionsförmåga. Inandning av mycket höga halter kan orsaka kräkningar och medvetslöshet.
Hudkontakt	Kan orsaka cyanos (blåaktig eller purpurfärgad missfärgning av huden och slemhinnorna beroende på syrebrist i blodet) och måttlig hudirritation.
Kontakt med ögonen	Kan orsaka ögonirritation.
Förtäring	Kan orsaka irritation i magen såsom illamående, kräkningar och diarré. Kan orsaka förgiftning som leder till acidocis (syraförgiftning då det arteriella blodets pH-värde sjunker under 7.35). Kan orsaka depression i form av upphetsning följt av huvudvärk, yrsel, dåsighet och illamående. Vid fortsatt intag kan kollaps, medvetenlöshet, koma och en trolig död p.g.a. andningsstillestånd inträffa.

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

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs	Behandla symptomatiskt. Se till att medicinsk personal vet vilka/et ämne det rör sig om och att de vidtar nödvändiga skyddsåtgärder.

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

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t ex statisk elektricitet. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal	Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Övrigt

Övrigt	Undvik inandning av rökgaser. Utrym närområdet. I händelse av brand: kyl ner utsatta behållare. Avlägsna brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer	Använd personlig skyddsutrustning. För personligt skydd se under avsnitt 8. Ventilera området.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag. Vid större spill som medför risk för miljöskada kontakta ansvarig inom kommunen. 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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen tillgänglig data

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering	För personligt skydd se under avsnitt 8. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor. Sörj för god ventilation. Ångorna är tyngre än luft och kan ansamlas i lågt liggande utrymmen. Häll eller pumpa aldrig med fri stråle från hög höjd p.g.a. risk för bildande av statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme, varma ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Kvävningsrisk föreligger i lågt liggande utrymmen om ångor ansamlas.
Hygien	Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Möjlighet till ögonspolning och nöddusch ska finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet	Fasta lagringsbehållare, förflyttningsbehållare och därmed anknuten utrustning ska jordas och potentialförbindas för att förhindra ackumulering av statisk laddning. Lagras som brandfarlig vätska. Förvara i originalbehållaren, stängd och märkt. Förvaras avskilt från oxidationsmedel. Reagerar starkt på oxidationsmedel såsom, syre, väteperoxid, svavelsyra och silvernitrater.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågränsvärde ppm / mg/m³	Korttidsvärde ppm / mg/m³	Källa	Anmärkning	År
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 1000	1000 1900	AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden	V	1993
Isopropanol	67-63-0 200-661-7	150 350	250 600	AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden	V	1989
n-Butanol	71-36-3 200-751-6	15 45	30 90	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	H	1989

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 (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	319 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
n-Butanol (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	310 mg/m³	Arbetstagare	Systemisk
n-Butanol (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	55 mg/m³	Konsumenter	Systemisk
n-Butanol (71-36-3/200-751-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	3125 mg/kg kv/dag	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

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Sötvatten	140,9 mg/l
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	PNEC	Havsvatten	140,9 mg/l
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
n-Butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sötvatten	0,082 mg/l
n-Butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Havsvatten	0,0082 mg/l
n-Butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	0,0178 mg/kg
n-Butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	0,0178 mg/kg
n-Butanol (71-36-3/200-751-6)	PNEC	Mark	0,015 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller	För information om säker hantering, se avsnitt 7.
Ögon / ansiktsskydd	Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.
Handskar	Skyddshandskar ska användas vid hantering av produkten. > 8 h: 4H, Barricade, Responder. 4-8 timmar: Butylgummi, teflon, PVA, Trellchem HPS. < 1 timme: Latex, neopren, nitrilgummi, polyeten, PVC, viton, Saranex, Chemrel.
Andra hudskydd	Användning av långärmade skyddskläder rekommenderas. Skyddskläderna ska ha långa armar och ben.
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	Ingen tillgänglig data.
Brandfarlighet	Ingen tillgänglig data
Nedre och övre explosionsgräns	Ingen tillgänglig data.
Flampunkt	> 17 °C
Självantändningstemperatur	Ingen tillgänglig data.
Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data.
pH	7
Kinematisk viskositet	Ingen tillgänglig data.
Löslighet	Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten	Inga tillgängliga data.
Ångtryck	Inga tillgängliga data.
Densitet och / eller relativ densitet	0,81 g/cm³
Metod	Vid 15 °C
Relativ ångdensitet	Ingen tillgänglig data
Explosiva egenskaper	Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Oxiderande egenskaper	Ingen

9.2 Annan information

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet	Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel som kalciumhypoklorit, salpetersyra och väteperoxid. Oxideras vid kontakt med luft. Avger flyktiga och brandfarliga ångor.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Värme, flammor och statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material	Starka oxidationsmedel. Kan skada packningar, lackerade och målade ytor, skyddade och tätande fettbeläggningar, material av naturgummi och vissa syntetmaterial.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Inga kända farliga nedbrytningsprodukter vid normal lagring. En komplex blandning av luftburna fasta ämnen, vätskor och gaser, inklusive kolmonoxid, koldioxid och andra organiska föreningar kommer att avges vid förbränning, termisk eller oxidativ nedbrytning av produkten.

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	10 470 mg/kg	Oralt	-	råtta
Etanol 64-17-5/200-578-6	LD50	15 800 mg/kg	Dermalt	-	-
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	LD50	5 280 mg/kg	Oralt	-	råtta
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	LD50	12 800 mg/kg	Dermalt	-	kanin
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	LC50	72.6 mg/l	Inhalering	4 h	råtta
n-Butanol 71-36-3/71-36-3	LD50	2290 mg/kg	Oralt	-	råtta
n-Butanol 71-36-3/200-751-6	LD50	3430 mg/kg	Dermalt	-	kanin
n-Butanol 71-36-3/200-751-6	LC50	> 17.76 mg/l	Inhalering	4h	kanin

Frätande/irriterande på huden	Avfettar huden, vilket kan ge rodnad, torr och narig hud, hudsprickor.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Stänk i ögonen ger stark sveda och irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga kända allergiframkallande egenskaper.
Cancerogenicitet	Inga kända cancerframkallande egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända reproduktionsskadande effekter.
Fara vid aspiration	Ingen information tillgänglig.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Ingen

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 (amerkansk elritza)
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	LC50	9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerkansk elritza)
n-Butanol 71-36-3/200-751-6	LC50	1376 mg/l	96 h	Pimephales promelas (amerkansk elritza)

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etanol 64-17-5/200-578-6	EC50	5600 mg/l	48h	Scenedesmus subspicatus
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	EC50	< 1 000 mg/l	72h	Scenedesmus subspicatus
n-Butanol 71-36-3/200-751-6	IC50 - Hämmande koncentration 50%	500 mg/l	72 h	Scenedesmus subspicatus

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art
Etanol 64-17-5/200-578-6	LC50	5400 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	EC50	13 299 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)
n-Butanol 71-36-3/200-751-6	EC50	1 328 mg/l	48h	Daphnia magna (vattenloppa)

Kronisk toxicitet

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

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 64-17-5/200-578-6	OECD 301D - Closed Bottle Test	28 dygn	85 % bryts ner på 28 dygn. BOD20 = 84 %. Biologiskt lättnedbrytbart

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Typ av test	Varaktighet	Resultat
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 Biologiskt lättnedbrytbart
n-Butanol 71-36-3/200-751-6	OECD-test 301E	19 dygn	98% bryts ner på 19 dygn. BOD5/COD: 0,69 Biologiskt lättnedbrytbart.

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
n-Butanol 71-36-3/200-751-6	Log Pow: 0,78	0,64
Isopropanol 67-63-0/200-661-7	Log Pow: 2.97	-

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Produkten är mycket flyktig och förångas snabbt i luften om den släpps ut i miljön.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Krävs inte

12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Ingen känd.

12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

Övrigt

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Emballage Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra 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

UN-nummer	1987 - Alkoholer, n.o.s.

14.2 Officiell transportbenämning

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

14.3 Faroklass för transport

Etikett	

3

ADR / RID farlighetsnummer	33

14.4 Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp	II

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror	Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder	ADR: Faronr: 33; Tunnelrestriktioner: (D/E) IMDG: F-E, S-D

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EEG. CLP–förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
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

Kemikaliesäkerhetsbedömning	Gjord på ingående ämnen, men ej på blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Betydelse av fraser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarlig ögonskada 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 organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan Flam. Liq. 3 - Brandfarliga vätskor, kategori 3 Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4 Skin Irrit. 2 - Hudirritation, kategori 2 Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1 STOT SE 3 - resp. tract irrit. - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - luftvägsirritation H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarlig ögonskada H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Övrigt

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.