

Ditec 4A

Omarbetad: 2021-05-12

Version 2

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

1.1 Produktbeteckning	Ditec 4A
Artikelnummer	Art. Nr 1004A, 1004-500
1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från	Bilvårdsprodukter
1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad	Ditec International AB Ahrenbergs Brygga 32 195 61 Arlandastad, Sverige + 46 (0)10 344 74 50 info@ditecinternational.com www.ditecinternational.com
Telefon	
E-post	
1.4 Telefonnummer för nödsituationer	112 Giftinformationscentralen, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, farokategori 2: H225

Allvarlig ögonirritation - Kategori 2; H319

Specifik organototoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, narkosverkan: H336

2.2 Märkningsuppgifter:**Faropiktogram****Signalord:** Fara**Innehåller**

Etanol & Isopropanol

Faroangivelser

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

Ditec 4A

Omarbetad: 2021-05-12

Version 2

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

Ämne	CAS-nr EG-nr Reg-nr	Konc %	Faroklasser & kategorikoder	Faroan- givelser*
Etanol ** Index: 603-002-00-5	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	15-25	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Isopropanol Index: 603-117-00-0	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	30-45	Flam Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

* För faroangivelsernas lydelse se under avsnitt 16

**SCL / Specifika koncentrationsgränser

>50% H319

Övriga ingående ämnen i produkten består av icke märkningspliktiga ämnen samt ämnen under koncentrationsgränsen för redovisningsskyldighet.

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu> (Databaser)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Håll personen varm och lugn.

Inandning

Sök frisk luft.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Håll ögonlock öppna och skölj med (ljummet) vatten i minst 10 minuter. Avlägsna ev. kontaktlinser. Till läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. Drick genast ett par glas vatten. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Hudkontakt: Kan verka avfettande på huden vid långvarig direktkontakt med koncentrerad produkt.

Ögonkontakt: Irriterande vid ögonkontakt. (Rodnad, sveda)

Förtäring: Förtäring kan ge illamående, kräkningar.

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

Behandla symptomatiskt

Ditec 4A

Omarbetad: 2021-05-12

Version 2

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Vattendimma, koldioxid, pulver eller skum.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Mycket brandfarlig vätska och ånga

Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

Undvik inandning av brandrök. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddskläder.

Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik kontakt med ögon och hud.

Avlägsna alla gnist- och värmekällor.

Använd personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra om möjligt att produkten rinner ut i vattendrag, avloppssystem eller på mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa. Större spill sugs upp med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord eller vermikulit. Spola av med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med ögon och hud.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara behållaren väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats.

Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor

Ej lämpliga material för behållare; Aluminium; polystyren; EPDM; butylgummi; naturgummi; gjutjärn

Förvaras i behållare av rostfritt stål.

7.3 Specifik slutanvändning

-

Ditec 4A

Omarbetad: 2021-05-12

Version 2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation genom punktutslug eller allmänt god genomluftning.

Möjlighet till ögonskölj bör finnas på arbetsplatsen.

Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

Ämne	CAS-nr	NGV	KGV	Anm.
Etanol	64-17-5	500 ppm 1000 mg/m ³	1000 ppm 1900 mg/m ³	V
Isopropanol	67-63-0	150 ppm 350mg/m ³	250ppm 600 mg/m ³	V

Förklaring av anmärkning

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

DNEL

Isopropanol (67-63-0)	Arbetstagare, Långtids systemiska effekter, Hudkontakt : 888 mg/kg bw/dag Arbetstagare, Långtids Systemiska effekter, Inandning : 500 mg/m ³ Konsumenter, Långtids Systemiska effekter, Hudkontakt : 319 mg/kg bw/dag Konsumenter, Långtids Systemiska effekter, Inandning : 89 mg/m ³ Konsumenter, Långtids Systemiska effekter, Förtäring : 26 mg/kg bw/
Etanol (64-17-5)	Arbetstagare Inandning: 950 mg/m ³ Arbestagare Dermal 343 m/kg Konsument Inandning: 114 mg/m ³ Konsument Dermal: 206 mg/kg Konsument Oral: 87 mg/kg

PNEC

Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/l	Sötvatten
Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/l	Saltvatten
Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/l	Sporadiska utsläpp
Isopropanol (67-63-0)	2251 mg/l	Avloppsreningsverk
Isopropanol (67-63-0)	552 mg/kg	Sediment
Isopropanol (67-63-0)	28 mg/kg	Jord
Isopropanol (67-63-0)	160 mg/kg mat	Sekundär förgiftning
Etanol (64-17-5)	0,96 mg/l	Sötvatten
Etanol (64-17-5)	0,79 mg/l	Havsvatten

Ditec 4A

Omarbetad: 2021-05-12

Version 2

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

8.2 Begränsning av exponeringen:**Allmänna hygieniska skyddsåtgärder**

Tvätta händer innan raster och vid arbetets slut.

Ät, drick eller rök inte vid hantering av produkten.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Gasmask med filter typ A (brun) kan behövas.

Handskydd

Använd kemikalieresistenta skyddshandskar. (t ex Nitrilgummi, PVC)

Vid val av handskar måste flera parametrar tas hänsyn till, användningsområde, hanteringstid, genombrottsid.etc

Ögonskydd

Vid risk för stänk använd skyddsglasögon. (Korgglasögon)

Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska
Färg:	Rödaktig
Lukt:	Alkohol
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgänglig.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	82 °C (101325 Pa)
Brandfarlighet	Ej tillgänglig.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgänglig.
Flampunkt: (°C)	Ca 20
Självantändningstemperatur	Ej tillgänglig.
Sönderdelningstemperatur	Ej tillgänglig.
pH-värde	Ej tillgänglig.
Kinematisk viskositet	Ej tillgänglig.
Löslighet	Löslig i vatten
delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej tillgänglig.
Ångtryck	Ej tillgänglig.
Densitet och/eller relativ densitet	0,96 kg/l
Relativ ångdensitet	Ej tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ej tillgänglig.

9.2 Annan information:

Ingen ytterligare information.

Ditec 4A

Omarbetad: 2021-05-12

Version 2

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik öppen eld, antändningskällor, höga temperaturer, värme, gnistor, flammor.

10.5 Oförenliga material

Starkt oxiderande ämnen, Aminer, Aldehyder, alkanolaminer, Alkalier, Starka syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Se avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

Inandning

Kan vara irriterande.

Hudkontakt

Kan vara irriterande.

Ögonkontakt

Irriterande.

Förtäring

Kan orsaka illamående och kräkningar.

Toxikologiska data

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxikologiska data från djurförsök avseende relevanta ingående ämnen:

Isopropanol (67-63-0)	LD ₅₀ Oral Råtta: 5840 mg/kg OECD401 LC ₅₀ Inandning Råtta 6h: >25 mg/l OECD 403 LC ₅₀ Dermal Kanin 13900 mg/kg OECD 402
Etanol (64-17-5)	LD ₅₀ Oral Råtta: >2000 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >2000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Mus 4h: >20 mg/l

Specifik organtoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Sannolika exponeringsvägar

Inandning, kontakt med ögon/hud, (förtäring).

Allergiframkallande egenskaper

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

Fara för aspiration

Nej.

11.2 Information om andra faror

Ditec 4A

Omarbetad: 2021-05-12

Version 2

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.
Förhindra okontrollerade utsläpp till avloppsnätet.

12.1 Toxicitet

Toxikologiska data på denna beredning finns ej tillgänglig.

Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:

Isopropanol (67-63-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: 9640 mg/l OECD 203 LC ₅₀ Daphnia 24h: 9714 mg/l OECD 202 EC ₅₀ Alger 72h: >100 mg/l
Etanol (64-17-5)	LC ₅₀ Fisk 96h: >100 mg/l LC ₅₀ Daphnia 24h: >100mg/l EC ₅₀ Alger 72h: >100 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol (64-17-5) – Lätt biologiskt nedbrytbar
Isopropanol (67-63-0) -Lätt biologiskt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etanol (64-17-5) Bioackumuleras ej
Isopropanol (67-63-0) Bedöms ej som bioackumulerande

12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms ej innehåller ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga kända.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Produkten eller dess produktrester är klassificerade som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).
Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.

EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning,

16 01 21* Andra farliga komponenter än de som anges i 16 01 07– 16 01 11, 16 01 13 och 16 01 14.

Förpackning

Väl tömda och rengjorda förpackningar kan lämnas till materialåtervinning.

Ditec 4A

Omarbetad: 2021-05-12

Version 2

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning för väg, tåg och båt (ADR/RID och IMDG-koden).

14.1 UN-nummer

1987

14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG,IATA/ICAO)

ALKOHOLER N.O.S (ETANOL)

ALCOHOLS N.O.S (ETHANOL)

14.3 Faroklass för transport

3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Marine pollutant: No

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Fp: 20 °C

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

-

Tunnelstriktionskod

(D/E)

LQ

1L

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsförordningar. Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen utförd.

AVSNITT 16: Annan information

Faroangivelsernas lydelse under p. 3

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

Version 2: 2021-05-12

Detta säkerhetsdatablad har gjorts i enlighet med bilaga II i REACH-förordningen (EG) 1907/2006 samt ändringsförordningen (EG) 850/2015.

Version 1: 2014-08-12

Ditec 4A

Omarbetad: 2021-05-12

Version 2

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen,
www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

AVSNITT 16: Annan information**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC₅₀: Effect Concentration

EG-nr: Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc: Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-ämne: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne; Very persistent and Very Bio accumulative substances.