

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Diisobutylketon ≥94 % ren

produktnummer: **7653**
Version: **3.0 sv**
Ersätter versionen från: 21.06.2019
Version: (2)

datum för sammanställning:
19.06.2019
Omarbetning: 01.08.2022

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

1.1 Produktbeteckning

| | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Namnet på ämnet | Diisobutylketon ≥94 % ren |
| Produktnummer | 7653 |
| Registeringsnummer (REACH) | 01-2119474441-41-xxxx |
| Indexnummer i bilaga VI till CLP | 606-005-00-X |
| EG-nummer | 203-620-1 |
| CAS nummer | 108-83-8 |
| Alternativ(a) namn | 2,6-dimetylheptan-4-one |

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

| | |
|---------------------------------------|--|
| Relevanta identifierade användningar: | Laboratoriekemikalie Laboratorie- och analysverksamhet Industriella användningar Yrkesmässiga användningar Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning (exklusive legeringar) Användning som råmaterial Intermediär Användning i rengöringsmedel |
| Användningar som det avråds från: | Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll). |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för
säkerhetsdatabladet:

e-mail (kompetent person):

Leverantör (importör):

:Department Health, Safety and Environment

sicherheit@carlroth.de

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn | Gata | Postnummer/ort | Telefon | Webbsida |
|---------------------------|------|---------------------|--------------|----------|
| Giftinformationscentralen | | 171 76 Stockholm | 010-456 6700 | |

1.5 Importör

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
Sverige

Telefon: +45 8634 2244

Telefax: -

e-Mail: info@frisenette.dk

Webbsida: www.frisenette.dk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass | Kategori i | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|---|------------|----------------------------|---------------|
| 2.6 | Brandfarliga vätskor | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.8R | Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (luftvägsirritation) | 3 | STOT SE 3 | H335 |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Varning

Piktogram

GHS02, GHS07



Faroangivelser

H226
H335

Brandfarlig vätska och ånga
Kan orsaka irritation i luftvägarna

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden
P261 Undvik att inandas dimma/ångor
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd

Skyddsangivelse - Åtgärder

- P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: **Varning**

Farosymbol(er)



2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

| | |
|----------------|-----------------------|
| Namn på ämnet | Diisobutylketon |
| Molekylformel | $C_9H_{18}O$ |
| Molmassa | 142,2 g/mol |
| REACH Reg.-Nr. | 01-2119474441-41-xxxx |
| CAS-nr | 108-83-8 |
| EG-nr | 203-620-1 |
| Indexnr | 606-005-00-X |

| Ämne, Specifika koncentrationsgränser, m-faktorer, ATE | | | |
|--|------------|-----|----------------|
| Specifika koncentrationsgränser | m-Faktorer | ATE | Exponeringsväg |
| STOT SE 3; H335: C ≥ 10 % | - | - | |

Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Skölj munnen. Vid obehag kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irritation, Hosta, Dyspné, Narkosverkan

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

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen
torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

Farliga förbränningsprodukter

Vid brand kan frigöras: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂)

Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av ånga/dimma. Undvika tändkällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Fara för explosion.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

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

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

Beaktande av andra råd:

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 - 25 °C

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Information saknas.

Värden för människors hälsa

| Relevanta DNEL- och andra gränsvärden | | | | |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Endpoint | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
| DNEL | 53 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| DNEL | 7,7 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

Relevanta värden för miljön

| Relevanta PNEC- och andra gränsvärden | | | | |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Endpoint | Gränsvärde | Organism | Del av miljön | Exponeringstid |
| PNEC | 0,03 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 0,003 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 2,55 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 0,46 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 0,046 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| PNEC | 0,075 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd



• handskydd

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

• typ av material

NBR (Nitrilgummi)

• materialets tjocklek

>0,3 mm

• genombrottstid för handskmaterialet

>480 minuter (permeation: nivå 6)

• ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräms/salva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning. Typ: A (mot oorganiska gaser och ångor med en kokpunkt > 65 °C, färgkod: Brun).

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|---|
| Fysikaliskt tillstånd | flytande |
| Färg | färglös |
| Lukt | som estrar |
| Smältpunkt/frys punkt | -46 °C vid 1.013 hPa (ECHA) |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 168 °C vid 1.013 hPa (ECHA) |
| Brandfarlighet | brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier |
| Nedre och övre explosionsgräns | 47 g/m ³ (UEG) - 365 g/m ³ (ÖEG) / 0,8 vol. % (UEG) - 6,2 vol. % (ÖEG) |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: **7653**

| | |
|----------------------------|------------------------------------|
| Flampunkt | 49 °C vid 1.013 hPa (c.c.) (ECHA) |
| Självantändningstemperatur | 345 °C vid 1.013 hPa (ECHA) |
| Sönderfallstemperatur | ej relevant |
| pH-värde | ej fastställd |
| Kinematisk viskositet | 1,292 mm ² /s vid 20 °C |
| Dynamisk viskositet | 1,05 mPa s vid 20 °C |

Löslighet(er)

Vattenlöslighet 0,5 g/l vid 20 °C

Fördelningskoefficient

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): 3,71 (25 °C) (ECHA)

Organiskt kol i mark/vatten (log KOC) 2,07 (ECHA)

Ångtryck 1,6 hPa vid 20 °C
9,8 hPa vid 50 °C

Densitet och/eller relativ densitet

Densitet 0,804 – 0,813 g/cm³

Relativ ångdensitet 4,91 (luft = 1)

Partikelegenskaper ej relevant (flytande)

Andra skyddsparametrar

Oxiderande egenskaper finns ingen

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Andra säkerhetskaraktistika:

Ytspänning 22,8 dyn/cm (25 °C) (ECHA)

Brytningsindex 1,414

Temperaturklass (EU enl. ATEX) T2
Maximal tillåten yttemperatur av arbetsredskap:
300°C

Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det är ett reaktivt ämne. Fara för antändning.

Vid uppvärmning

Fara för antändning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsamt reaktion med: starkt oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

aluminium, plast, gummi, Butylgummi

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toxikologiska informationer

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

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

| Akut toxicitet | | | | | |
|------------------|----------|---------------|-------|-------|-------|
| Exponeringsväg | Endpoint | Värde | Art | Metod | Källa |
| oral | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta | | ECHA |
| inhalation: ånga | LC50 | >14,5 mg/l/4h | råtta | | ECHA |
| dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta | | ECHA |

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Ska ej klassificeras som luftvägs- eller hudsensibiliserande.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

kräkningar, illamående

• Vid kontakt med ögonen

svagt irriterande

• Vid inandning

Irriterande för luftvägarna, hosta, Dyspné

• Vid hudkontakt

uttorkande verkan på huden

• Annan information

Lever- och njurskada, Huvudvärk, Buksmärtor, Narkosverkan, Illamående, Yrsel, Yrsel, Dåsighet, Kräkningar

11.2 Hormonstörande egenskaper

Ej listad.

11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

| Toxicitet för vattenmiljö (akut) | | | | |
|----------------------------------|-----------|---------------------|-------|----------------|
| Endpoint | Värde | Art | Källa | Exponeringstid |
| LC50 | 30 mg/l | fisk | ECHA | 24 h |
| EC50 | 55,6 mg/l | vatteninvertebrater | ECHA | 24 h |
| ErC50 | 46,9 mg/l | alg | ECHA | 72 h |

Biologisk nedbrytning

Ämnet är biologiskt lättnedbrytbart.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

12.2 Process av nedbrytning

Teoretiskt syrebehov: 2,924 mg/mg
Teoretiskt koldioxid: 2,785 mg/mg

| Process av nedbrytning | | |
|------------------------|------------------|------|
| Process | Nedbrytningsgrad | Tid |
| biotisk/ej biotisk | 88 % | 20 d |
| syreförbrukning | 4 % | 5 d |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Anrikas sig inte nämnvärt i organismer.

| | |
|----------------------------|---------------------|
| n-oktanol/vatten (log KOW) | 3,71 (25 °C) (ECHA) |
| BCF | 130 (ECHA) |

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|--|-------------|
| Den normaliserade adsorptionskoefficienten för organiskt kol | 2,07 (ECHA) |
|--|-------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej listad.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG. Waste catalogue ordinance (Tyskland).

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Diisobutylketon ≥94 % ren

produktnummer: 7653

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

| | |
|------------|---------|
| ADRRID | UN 1157 |
| IMDG-koden | UN 1157 |
| ICAO-TI | UN 1157 |

14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

| | |
|------------|-------------------|
| ADRRID | DIISOBUTYLKETON |
| IMDG-koden | DIISOBUTYL KETONE |
| ICAO-TI | Diisobutyl ketone |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|------------|---|
| ADRRID | 3 |
| IMDG-koden | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|------------|-----|
| ADRRID | III |
| IMDG-koden | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Transport av farligt gods på väg, järnväg eller inre vattenvägar (ADR/RID/ADN) - Övriga upplysningar

| | |
|-------------------------------|--|
| Officiell transportbenämning | DIISOBUTYLKETON |
| Uppgifter i godsdeklarationen | UN1157, DIISOBUTYLKETON, 3, III, (D/E) |
| Klassificeringskod | F1 |
| Varningsetikett(er) | 3 |



| | |
|-----------------------------------|-----|
| Begränsade mängder (LQ) | E1 |
| Transportkategori (TK) | 5 L |
| Restriktionskod för tunnlar (TRK) | 3 |
| Restriktionskod för tunnlar | D/E |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

Farlighetsnummer 30

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) Övriga upplysningar

Klassificeringskod F1

Varningsetikett(er) 3



Begränsade mängder (LQ) E1

Transportkategori (TK) 5 L

Restriktionskod för tunnlar (TRK) 3

Farlighetsnummer 30

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning DIISOBUTYL KETONE

Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) UN1157, DIISOBUTYL KETONE, 3, III, 49°C c.c.

Vattenförorenande -

Varningsetikett(er) 3



Reducerade mängder(EQ) -

Begränsade mängder (LQ) E1

Transportkategori (TK) 5 L

EmS F-E, S-D

Stuvningskategori A

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

Officiell transportbenämning Diisobutyl ketone

Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) UN1157, Diisobutyl ketone, 3, III

Varningsetikett(er) 3



Begränsade mängder (LQ) E1

Transportkategori (TK) 10 L

Diisobutylketon ≥94 % ren

produktnummer: 7653

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

| Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII) | | | | |
|--|--|--------|-------------|----|
| Namn på ämnet | Namn enl. förteckning | CAS-nr | Begränsning | Nr |
| Diisobutylketon | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU | | R3 | 3 |
| Diisobutylketon | brandfarligt / självantändlig (pyrofor) | | R40 | 40 |

Förklaring

- R3
- Får inte användas i
 - prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
 - trolleri- och skämtartiklar,
 - spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
 - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskäl, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
 - Prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
 - Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
 - Lampoljor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
 - Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
 - Lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
- R40
- Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
 - Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:

"Endast för yrkesmässigt bruk".
 - Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
 - De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

Ej listad.

Seveso-directive

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

2012/18/EU (Seveso III)

| Nr | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | | Anmärknin gar |
|-----|----------------------------------|--|--------|------------------|
| P5c | brandfarliga vätskor (kat. 2, 3) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Anmärkning

51) Brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

Decopaint-direktiv

| | |
|----------|-------|
| VOC-halt | 100 % |
|----------|-------|

Direktiv om industriutsläpp

| | |
|----------|-------|
| VOC-halt | 100 % |
|----------|-------|

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ej listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

ej listad

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

Förordning om narkotikaprekursorer

ej listad

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ej listad

Förordning om export och import av farliga kemikalier

ej listad

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ej listad

Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iakttta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status |
|------|-------------|---------------------|
| AU | AIIC | ämnet är förtecknat |
| CA | DSL | ämnet är förtecknat |
| CN | IECSC | ämnet är förtecknat |
| EU | ECSI | ämnet är förtecknat |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

| Land | Förteckning | Status |
|------|-------------|---------------------|
| EU | REACH Reg. | ämnet är förtecknat |
| JP | CSCL-ENCS | ämnet är förtecknat |
| JP | ISHA-ENCS | ämnet är förtecknat |
| KR | KECI | ämnet är förtecknat |
| MX | INSQ | ämnet är förtecknat |
| NZ | NZIoC | ämnet är förtecknat |
| PH | PICCS | ämnet är förtecknat |
| TR | CICR | ämnet är förtecknat |
| TW | TCSI | ämnet är förtecknat |
| US | TSCA | ämnet är förtecknat |

Förklaring

| | |
|------------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| CICR | Chemical Inventory and Control Regulation |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS) |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| ECSI | EG ämnesförteckning (EINECS, ELINCS, NLP) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ | National Inventory of Chemical Substances |
| ISHA-ENCS | Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS) |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| REACH Reg. | Registrerade ämnen enl. REACH |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

Anpassning till förordning: förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU

Omstrukturering: avsnitt 9, avsnitt 14

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) | Relevant för säkerheten |
|---------|--|--|-------------------------|
| 2.1 | | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP): ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 2.1 | | De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna: Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor. | ja |
| 2.3 | Andra faror: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig. | Andra faror | ja |
| 2.3 | | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne. | ja |

Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: 7653

Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet) |
| BCF | Bioconcentration factor |
| CAS | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer) |
| CLP | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå) |
| EC50 | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall |
| EG-nr | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen) |
| EmS | Emergency Schedule (nödfallsplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN |
| IATA | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss) |
| IMDG-koden | International Maritime Dangerous Goods Code |
| Indexnr | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| NLP | No-Longer Polymer (före detta polymer) |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)



Diisobutylketon ≥ 94 % ren

produktnummer: **7653**

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter) |
| UEG | Undre explosionsgräns (UEG) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) |
| ÖEG | Övre explosionsgräns (ÖEG) |

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

| Kod | Text |
|------|--------------------------------------|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.