

Säkerhetsdatablad

Isopropylalkohol, IPA

Utfärdat: 2020-09-04

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2022-06-01

Sid: 1

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

1.1 PRODUKTBECKNING

Isopropylalkohol, IPA

FÖRPACKNINGSTORLEK

1 liter

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Rengöringsvätska

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Grufmans Bil AB, Skarprättarvägen 18, 176 77 Järfälla.

Telefon: 08 580 182 50^[1]_{SEP}

E-post: info@grufmanbil.se

Hemsida: www.grufmanbil.se^[1]_{SEP}

1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC): GHS02, GHS07; Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336.

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)



Piktogram:

GHS02

GHS07

Signalord:

Fara

Faroangivelser:

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 – Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

Skyddsangivelser:

P102 – Förvaras oåtkomligt för barn

P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233 – Behållaren ska vara väl tillsluten.

P261 – Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

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.

P501 – Innehållet/behållaren lämnas till miljöstation eller återvinningscentral i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Innehåller: 2-Hydroxiopropan, IPA

Övrig information:

-

Säkerhetsdatablad

Isopropylalkohol, IPA

Utfärdat: 2020-09-04

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2022-06-01

Sid: 2

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 BLANDNINGAR

Sammansättning enligt CLP (Förordning 1272/2008/EC)

| Kemiskt namn | EG-nr | Reg. nr | CAS-nr | Halt/Konc. | Piktogram | H-fras(er)* | Kategori |
|--|-----------|----------------------|---------|------------|------------------------|----------------------|---|
| 2-Hydroxiopropan/2-propanol/Isopropylalkohol** | 200-661-7 | 01-21194575 58-25 | 67-63-0 | 99-100 % | GHS02 GHS07 Fara | H225 H319 H336 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 |

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne har svenska hygieniska gränsvärden.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Vid minsta tvivel eller symptom som kan ha orsakats av produkten, sök läkarhjälp. Tag med detta säkerhetsdatablad. Håll personen varm och lugn.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

HUDKONTAKT

Skölj av huden snarast och tvätta med tvål och ljummet vatten. Alternativt kan aceton eller annat lösningsmedel användas på oskadad hud. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Tag av nedstänkta kläder och tvätta före återanvändning.

STÄNK I ÖGON

Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst fem minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare omgående.

FÖRTÄRING

Skölj munnen. Ge ett par glas vatten att dricka om den skadade är vid fullt medvetande. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Framkalla INTE kräkning!

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Produkten irriterar ögonen. Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Antiseptisk salva bör finnas. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Släck med vattendimma, pulver eller skum. Håll behållare avkylda med en spridd vattenstråle om de är utsatta för brand.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Mycket brandfarligt.

Produkten kan antändas vid upphettning till temperaturer vid eller över flampunkten. Ångorna kan redan vid temperaturer under rumstemperatur bilda explosiv blandning med luft.

Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken till antändningskällor.

Förbränning kan ge irriterande rökgaser såsom kolmonoxid och koldioxid.

Undvik inandning av rökgaser. Behållare i närheten av brand flyttas och kyls eventuellt med spridd vattenstråle.

Rikta ej vattenstrålen direkt mot lågan, för att undvika spridning av branden.

Säkerhetsdatablad

Isopropylalkohol, IPA

Utfärdat: 2020-09-04

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2022-06-01

Sid: 3

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Använd andningsmask och skyddande klädsel. Undvik utsläpp av släckvatten i avlopp. Vid uppvärmning kan trycket i behållaren öka och behållaren kan explodera.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor. Undvik direkt kontakt med ögonen och huden. Bär skyddsutrustning, se avsnitt 8. Avlägsna samliga antändningskällor.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra att produkten släpps ut till omgivande mark och vatten. Förhindra att produkten når kommunalt avlopp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Samla upp spillet med universalbindare, sand eller andra inerta absorptionsmedel. Spillet är farligt avfall (se avsnitt 13) och ska lämnas till miljöstation eller tas om hand av godkänd entreprenör.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Sörj för god ventilation. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik inandning av ånga/gaser/partiklar vid bearbetning av produkten. Undvik direkt kontakt med ögonen och huden. Tvätta händerna noga efter hantering.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvara produkten väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Skyddas mot direkt solljus och antändningskällor.

Förvaras i originalförpackning.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2018:1)

2-Hydroxiopropan:

NGV = 150 ppm; totalt 350 mg/m³

KGV = 250 ppm; totalt 600 mg/m³

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

2-Hydroxiopropan:

1,4 mg/L vattenlevande organismer

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Gasfilter typ A.

SKYDDSHANDSKAR

Använd skyddshandskar vid långvarig och upprepad exponering:

Kemskydd > 8 h

Butylgummi, Neoprengummi, Nitrilgummi, Viton, Viton/Butylgummi, Barrier (PE/PA/PE), Silver Shield/4H (PE/EVAL/PE), Tychem CPF 3, Tychem F, Tychem Responder,

Kemskydd 1 - 4 h

Polyvinylklorid (PVC),

Kemskydd < 1 h

Naturgummi, Polyetylen (PE), Polyvinylalkohol (PVAL).

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

SKYDDSKLÄDER

Säkerhetsdatablad

Isopropylalkohol, IPA

Utfärdat: 2020-09-04

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2022-06-01

Sid: 4

Använd antistatiska skyddskläder.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning. Rengör förorenade golv och bordsytor.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

| | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Form | Lättflytande vätska |
| Färg | Klar. Ofärgad. |
| Lukt | Alkohol |
| Lukttröskel | Ej tillgängligt. |
| pH (vid 20°C) | Ej tillgängligt. |
| Smältpunkt | -88°C |
| Frys punkt | Ej tillgängligt. |
| Kokpunkt | Ca 82°C |
| Flampunkt | 15°C |
| Avdunstningshastighet | Ej tillgängligt. |
| Brandfarlighet | Ej tillgängligt. |
| Explosionsgräns | Ej tillgängligt. |
| Självantändningstemperatur | Ej tillgängligt. |
| Ångtryck | Ca 4,3 kPa vid 20°C |
| Ångdensitet | Ej tillgängligt. |
| Densitet | Ca 0,79 g/cm ³ vid 20°C |
| Löslighet | Blandbar vatten. |
| Fördelningskoeff. N-oktanol/vatten | Ej tillgängligt. |
| Termisk tändtemperatur | Ej tillgängligt. |
| Viskositet | Ej tillgängligt. |
| Explosiva egenskaper | Ej tillgängligt. |
| Oxiderande egenskaper | Ej tillgängligt. |
| Sönderdelningstemperatur | Ej tillgängligt. |

9.2 ANNAN INFORMATION

-

9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

| | | |
|----|--|------------------|
| a) | Mekanisk sensitivitet | Ej tillgängligt. |
| b) | Självaccelererande polymeriseringstemperatur | Ej tillgängligt. |
| c) | Bildande av explosiva blandningar av damm och luft | Ej tillgängligt. |
| d) | Syra/bas-reserv | Ej tillgängligt. |
| e) | Avdunstningshastighet | Ej tillgängligt. |
| f) | Blandbarhet | Ej tillgängligt. |
| g) | Konduktivitet | Ej tillgängligt. |
| h) | Korrosionsbenägenhet | Ej tillgängligt. |
| i) | Gasgrupp | Ej tillgängligt. |
| j) | Redoxpotential | Ej tillgängligt. |
| k) | Potential att blida radikaler | Ej tillgängligt. |
| l) | Fotokatalytiska egenskaper | Ej tillgängligt. |

Säkerhetsdatablad

Isopropylalkohol, IPA

Utfärdat: 2020-09-04

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2022-06-01

Sid: 5

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik antändningskällor, värme och direkt solljus.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Oxiderade ämnen och starka syror.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Vid förbränning bildas irriterande rökgaser såsom kolmonoxid (CO) och koldioxid (CO₂).

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

| | AKUTA EFFEKTER | KRONISKA EFFEKTER |
|--------------------|--|-------------------|
| HUDKONTAKT | Långvarig och upprepad exponering kan orsaka uttorkning och sprickning av huden. | - |
| ÖGONKONTAKT | Orsakar allvarlig ögonirritation. | - |
| INANDNING | Kan orsaka illamående, yrsel och huvudvärk och försämrad reaktionsförmåga. | - |
| FÖRTÄRING | Kan framkalla kräkningar och magsmärtor. I övrigt är liknande symptom som vid inandning. Risk för kemisk lunginflammation vid förtäring. | - |

AKUT TOXICITET

2-Hydroxiopropan:

LC50 Inhalerat råtta 4h: 72,6 mg/l (ej akuttoxiskt)

LD50 Oralt råtta: 4710 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt råtta: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

LD50 Dermalt kanin: 12800 mg/kg kroppsvikt (ej akuttoxiskt)

Ämnet har en harmoniserad klassificering. De testdata som finns för ämnet stämmer inte alltid överens med ämnets klassificering.

Ämnet kan i kombination med klorerade kolväten förstärka deras skadliga inverkan på levern.

IRRITATION

Irriterar ögonen. Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

FRÄTANDE EFFEKT

Ingen frätande effekt känd.

SENSIBILISERING

Ingen sensibiliserande effekt känd.

TOXICITET VID UPPREPAD DOSERING

Ingen toxicitet vid upprepad dosering känd.

CANCEROGENITET

Ingen cancerogenitet känd.

MUTAGENITET

Ingen mutagenitet känd.

REPRODUKTIONSTOXICITET

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

INTERAKTIVA EFFEKTER

Inga interaktiva effekter kända.

Säkerhetsdatablad

Isopropylalkohol, IPA

Utfärdat: 2020-09-04

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2022-06-01

Sid: 6

AVSAKNAD AV VISSA DATA

Toxikologiska data för produkten saknas.

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 TOXICITET

Ej skadligt för vattenlevande organismer.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

2-Hydroxiopropan:

Giftighet

LC50 Fisk 96h: 4200 mg/l (Art: Rasbora heteromorpha) (ej skadligt)

EC50 Daphnia 48h: 13299 mg/l (Art: D. magna) (ej skadligt)

Akkumulerbarhet

Log Pow: 2,97 (förväntas ej bioackumulera)

Nedbrytbarhet

BOD5/COD: 0,3 - 0,6

84% bryts ner på 28 dygn OECD 301D (lättnedbrytbart)

BOD20/ThOD: >91% bryts ner på 21 dygn (lättnedbrytbart)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Ingen information tillgänglig.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Förväntas ej bioackumulera.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Blandbar med vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Inga data tillgängliga.

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Produkten är inte klassificerad som skadlig för vattenlevande organismer. Släpp dock ej ut produkten i avlopp eller vattendrag.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2020:614 klassificeras oanvänd produkt som farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

20 Hushållsavfall och liknande handels-, industri- och institutionsavfall (även separat insamlade fraktioner)

20 01 29* Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen.

RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Kontakta Fortum Waste Solutions AB eller annan godkänd avfallsanläggning för destruktion av detta ämne.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerat som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

Säkerhetsdatablad

Isopropylalkohol, IPA

Utfärdat: 2020-09-04

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2022-06-01

Sid: 7



ADR/RID (väg och järnväg)

UN-nummer: UN 1219
Godsbenämning: Isopropanol
Klass: 3
Förpackningsgrupp: II
Farlighetsnummer: 30
Tunnelrestriktionskod: D/E
Etikett: 3
Begränsad mängd: 1 L per inneremballage

IMO (sjö)

Proper shipping name: ISOPROPANOL
UN-number: UN 1219
Class: 3
Package group: II
Flashpoint, °C: 15
EmS: F-E, S-D
Marine Pollutant: No

ICAO (flyg)

Proper shipping name: ISOPROPANOL
UN-number: UN 1219
Class: 3
Package group: II
ICAO labels: 3

14.1 MILJÖFAROR

Inga kända.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC och förordning 2020/878/EC, REACH bilaga II).

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden.

SFS 2020:614 – Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSUTREDNING

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten.

16. ANNAN INFORMATION

Säkerhetsdatablad

Isopropylalkohol, IPA

Utfärdat: 2020-09-04

Versionsnummer: 2

Omarbetat: 2022-06-01

Sid: 8

H-FRASER ANGIVNA UNDER PUNKT 3 I KLARTEXT

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H336 – Kan göra att man blir dåsig och omtöcknad

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2020-09-04): Grunddokument.

Version 2 (2022-06-01): Uppdateringar enligt förordning 2020/878/EC. Information om hormonstörande kemikalier i avsnitt 11 och 12, uppdaterade förordningsreferenser och allmän genomgång och kontroll.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Grufman Bil AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.