

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/ FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning:

IPA 99 Synthetic Approach Cleaner

Alternativa namn:

Beskrivning av kit/paket: IPA 99 Synthetic Approach Cleaner - 12 x 1 quart and 4 x 1 gallon containers

Artikelnummer kit/paket: 62-860254-000 och 62-860255-000

Produktens artikelnummer: 61-860254-000 och 61-860255-000

IUPAC-namn: Isopropanol

CAS-nummer: 67-63-0

EG nummer: 200-661-7

Registreringsnummer:

Registreringsnummer finns inte tillgängligt för denna substans eftersom detta ämne eller dess användning är befriad från registrering på grundval av artikel 2 i REACH-förordningen, eller registrering inte är nödvändig på grund av det årliga viktintervall, eller registreringen är schemalagd till ett senare registreringsdatum.

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Rengörare för bowlingbana för professionell användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad
Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Ansvarig person: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 24-timmars nödnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585
Kundtjänst: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966
Giftinformation: 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP):

Flammable Liquids 2 – H225

Eye Irritation 2 – H319

STOT SE 3 – H336

H-uttalanden för varning:

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter:

IUPAC-namn: Isopropanol

CAS-nummer: 67-63-0

EG nummer: 200-661-7



FARA

H-uttalanden för varning:

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddande P-uttalanden:

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

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

P271 – Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P304 + P340 + P312– VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

P370 + P378 – Vid brand: Använd släckmedel som anges i avsnitt 5 i SDS för släckning.

P403 + P233 – Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

P501 – Innehållet/behållaren avyttras enligt lokala bestämmelser.

2.3. Andra faror

Inga andra kända särskilda risker för människa eller miljö.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen:

IUPAC-namn: Isopropanol

CAS-nummer: 67-63-0

EG nummer: 200-661-7

Renhet: 100 %

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän:

I alla fall av tvivel eller när symptomen kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig någonting genom mun till en medvetslös person.

FÖRTÄRING:

Första hjälpen:

- Förtäring: kontakta omedelbart läkare! Håll offret vilande.
- Framkalla INTE kräkning.
- Om personen är vid medvetande, få honom/henne att dricka vatten.
- Kontakta läkare omedelbart.
- Framkalla INTE kräkning.

INANDNING:

Första hjälpen:

- Flytta till frisk luft och i vila. Håll utsatt person varm.
- Om andningen är oregelbunden eller avstannar, ge konstgjord andning.
- Om personen är medvetslös, placera i framstupa sidoläge och erhåll omedelbar läkarvård.
- Ge ingenting via munnen.

HUDKONTAKT:

Första hjälpen:

- Avlägsna förorenade kläder.
- Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel.

STÄNK I ÖGONEN:

Första hjälpen:

- Skölj rikligt med rent vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Översikt:

Exponering för lösningsmedelsångor från lösningsmedel som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter, t.ex. på slemhinnor och luftvägar samt skador på njurar, lever och det centrala nervsystemet. Symptomen inkluderar huvudvärk, illamående, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extrema fall, medvetslöshet.

Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett resulterande i torrhet, irritation och eventuella icke-allergiska kontakteksem. Lösningsmedel kan också absorberas genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och ömhet med övergående skada. Se avsnitt 2 för ytterligare information.

Revisionsdatum: -

International branch of ToxInfo

Inandning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ögon: Irriterar ögonen.

- 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:
Inga data tillgängliga.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

5.1.1. Lämpliga släckmedel:

Rekommenderat släckmedel; alkoholbeständigt skum, CO₂, pulver, vattendimma.

5.1.2. Olämpliga släckmedel:

Använd inte vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Farliga sönderdelning: Oxider av kol.

Får inte utsättas för värme

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/ljus-/ utrustning.

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

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

I händelse av brand, bär fullständiga skyddskläder och NIOSH-godkänd sluten andningsapparat med full ansiktsmask, som drivs efter tryckbehov eller annat positivt tryckläge. Flytta behållarna från brandområdet, om du kan göra det utan risk.

Använd vatten för att kyla behållare som exponeras för brand och för att skingra ångor.

ERG-guidenr.: 129

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

6.1.1 För annan personal än räddningspersonal:

Håll oskyddad personer borta, låt endast välutbildade experter som bär lämpliga skyddskläder vistas i olycksområdet.

6.1.2. För räddningspersonal:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Tillåt inte spill i avlopp eller vattendrag.

Applicera god personlig hygien. Tvätta händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten. Tag av nedsmutsade kläder och tvätta noga innan de används igen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Eliminera alla antändningskällor i närheten av utspillt material. All utrustning som används vid hantering av produkten måste vara jordad. Sörj för god ventilation. Plocka upp och flytta till korrekt märkta behållare.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

För mer och detaljerad information, se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Beakta allmänna hygienåtgärder.

Se avsnitt 2 för ytterligare information.

Tekniska åtgärder:

Inga speciella åtgärder krävs.

Förebyggande av brand och explosion:

Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

Förpackningen förvaras väl tillsluten

Håll borta från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Förvara vid temperaturer mellan 4 °C och 38 °C.

Oförenliga produkter: Ej bestämd.

Förpacknings/lagringsmaterial: inga speciella anvisningar.

7.3 Specifik slutanvändning:

Inga specifika anvisningar finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden för exponering:

Isopropanol (CAS: 67-63-0):

Nivågränsvärde: 150 ppm; 350 mg/m³

Takgränsvärde: -

Korttidsvärde: 250 ppm; 600 mg/m³
(KTV)

DNEL		Exponeringsväg	Exponeringstid	Anmärkningar
Arbetstagare	Användare			
ej bestämd	ej bestämd	Dermal	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Inandning	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Oral	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd

PNEC			Exponeringstid	Anmärkningar
Vatten	Mark	Luft		
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd

8.2 Begränsning av exponeringen:

Vid ämnen utan gränsvärden skall arbetsgivaren minska exponeringen i enighet med vetenskaplig och teknisk standard till allra lägsta nivå på vilken det farliga ämnet inte har någon hälsovådlig effekt enligt vetenskapens aktuella ståndpunkt.

8.2.1 Lämpliga tekniska åtgärder:

Iakttag normal aktsamhet för att undvika spill, kontakt med hud, ögon och kläder under hanteringen.

Tekniska åtgärder:

Sörj för lämplig ventilation! Om möjligt bör detta uppnås genom användning av punktutslug och god allmänventilation. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och eventuell ånga under det hygieniska gränsvärdet, måste lämpligt andningsskydd bäras.

Andra arbetsmetoder:

En fontän för ögontvätt bör placeras i områden där produkten används. Applicera god personlig hygien. Tvätta händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten. Tag av nedsmutsade kläder och tvätta noga innan de används igen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd/ansiktsskydd: Skyddsglasögon rekommenderas.
- Hudskydd:
 - Handskydd: Ingen information.
 - Övrig: Använd overall för att hålla hudkontakten till ett minimum.
- Andningsskydd: Använd godkänd andningsmask, enligt tillverkarens rekommendationer, när koncentrationerna överskrider tillåtna gränsvärden.
- Fara vid aspiration: Ej kända.

8.2.3. Begränsning av exponeringen:

Inga speciella åtgärder krävs.

Föreskrifter under punkt 8 gäller under normala förhållanden, vid yrkesmässig hantering och lämplig användning. Vid avvikelser från avsedd användning eller under ovanliga förhållanden, konsultera en specialist om vidare nödvändiga åtgärder och egen skyddsutrustning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Parameter	Testmetod:	Anmärkningar:
1. Utseende:		klar vätska
2. Lukt:		alkohol lukt
3. Lukttröskel:		400 ppm
4. pH-värde:		inte uppmätt
5. Smältpunkt/frys punkt:		ej bestämd

Revisionsdatum: -

International branch of ToxInfo

- | | |
|---|--|
| 6. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | ej bestämd |
| 7. Flampunkt: | 12,2 °C |
| 8. Avdunstningshastighet: | inte uppmätt |
| 9. Brandfarlighet (fast form, gas) | ej användbar. |
| 10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns: | nedre
explosionsgräns: 2 %
övre explosionsgräns:
12,7 % |
| 11. Ångtryck: | ej bestämd |
| 12. Ångdensitet: | ej bestämd |
| 13. Relativ densitet: | 0,786 |
| 14. Löslighet: | lösligt i vatten |
| 15. Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | ej bestämd |
| 16. Självantändningstemperatur: | ej bestämd |
| 17. Sönderfallstemperatur: | ej bestämd |
| 18. Viskositet: | ej bestämd |
| 19. Oxiderande egenskaper: | ej bestämd |
| 20. Oxiderande egenskaper: | ej bestämd |

- 9.2. Annan information:
Ej bestämd.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:
Farlig polymerisation förekommer inte.
- 10.2. Kemisk stabilitet:
Stabil under normala omgivande förhållanden.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner:
Ej bestämd.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas:
Undvik kontakt med öppen eld, gnistor eller varma ytor.
- 10.5. Oförenliga material:
Ej bestämd.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:
Oxider av kol.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:
Akut toxicitet: ej kända.
Frätande/irriterande på huden: ej kända.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering: ej kända.
Mutagenitet i könsceller: ej kända.
Cancerogenitet: ej kända.
Reproduktionstoxicitet: ej kända.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: ej kända.
Fara vid aspiration: ej kända.
- 11.1.1. För ämnen som skall registreras, korta sammanfattningar av den information som den utförda provningen:
Akut toxicitet
Exponering för lösningsmedelsångor från lösningsmedel som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter, t.ex. på slemhinnor och luftvägar samt skador på njurar, lever och det centrala nervsystemet. Symtomen inkluderar huvudvärk, illamående, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extrema fall, medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett resulterande i torrhet, irritation och eventuella icke-allergiska kontakteksem. Lösningsmedel kan också absorberas genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och ömhet med övergående skada.

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Inhalationsånga LD50, mg/L/4h	Inandning Damm/dimma LD50, mg/L/4h	Inandning av gas, ppm
Isopropanol (CAS: 67-63-0)	4710, Råtta - Kategori: 5	12800, Råtta - Kategori: Ej bestämd	72,6 Råtta - Kategori: Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd

Revisionsdatum: -

International branch of ToxInfo

Anteckning: När inga ruttsspecifika LD50-data finns tillgängliga för en akut toxin, används den konverterade akuta toxicitetspunktuppskattningen vid beräkning av produktens ATE (Acute Toxicity Estimate/Uppskattad akut toxicitet).

Cancerframkallande:

Ingrediens	Källa	Värde
Isopropanol (CAS: 67-63-0)	OSHA	Välj Cancerframkallande data: Inte
	NTP	Känd: Inte; Misstänkt: Inte
	IARC	Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Ja; Grupp 4: Inte

- 11.1.2. Relevanta toxikologiska egenskaper hos farliga ämnen:
Ej bestämd.
- 11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:
Förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.
- 11.1.4. Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:
Ej bestämd.
- 11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids-och långtidsexponering:
Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Irriterar ögonen.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- 11.1.6. Interaktiva effekter:
Ej bestämd.
- 11.1.7. Avsaknad av specifika data:
Ingen information.
- 11.1.8. Annan information:
Ej bestämd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Ingen ytterligare information tillgänglig för denna produkt. Se avsnitt 3 för kemiska specifika data.

Akvatisk Ekotoxicitet:

Ingrediens	96 h LC50 fisk, mg / l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Isopropanol (67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 hr), Scenedesmus subspicatus

- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:
Det finns inga tillgängliga data på själva blandningen.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:
Inte uppmätt.
- 12.4. Rörligheten i jord:
Ej bestämd.
- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.
- 12.6. Andra skadliga effekter:
Ej bestämd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.

13.1.1. Information om kassering av produkten:

Ingen särskild rekommendation från tillverkaren.

Europeisk avfallskod:

Ingen lämplig EWC-kod kan ges för ämnet, eftersom identifieringen av den rätta koden endast kan göras med metoden som definieras av användaren av ämnet. Det europeiska avfallskodnumret måste bestämmas efter en diskussion med en specialist som behandlar avfallshantering.

13.1.2. Information om bortskaftande av förpackningar:

Kassera i enlighet med relevanta bestämmelser.

13.1.3. Fysikaliska / kemiska egenskaper som kan påverka alternativ avfallshantering ska anges:

Ej kända.

13.1.4. Avlopp.:

Revisionsdatum: -

Ej kända.

- 13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering:
Ej bestämd.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

- 14.1. UN-nummer:
1219
- 14.2. Officiell transportbenämning:
ISOPROPANOL
- 14.3. Faroklass för transport:
3
- 14.4. Förpackningsgrupp:
II.
- 14.5. Miljöfaror:
Havsförorenare: no.
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:
Ingen relevant information finns till förfogande.
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden:
Ej användbar.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
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/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
- KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: inga.

Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:

DNEL: härledd nolleffektnivå PNEC: Predicted no effect concentration. CMR effekter: karcinogenitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet. PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. e.b.: ej bestämd. e.a.: ej användbar.

Hänvisningar till viktigt litteratur och datakällor: 08. 10. 2015. v2)

Förteckning över H-fraser nämnda under rubrikerna 2 och 3 i säkerhetsdatabladet:

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Råd om utbildning: ej bestämd.

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats på grundval av uppgifter som lämnats av tillverkaren / leverantören och uppfyller gällande föreskrifter.

Informationen, uppgifterna och rekommendationerna som vi anser gällande, exakta och professionella vid tidpunkten för publiceringen, har getts av kunniga specialister i god tro. De är avsedda att användas som vägledning till produkten utan krav på att vara uttömmande. Vid användningen och hanteringen av produkten kan ytterligare överväganden uppstå.

Användaren överväger informationens trovärdighet i säkerhetsdatabladet och ansvarar för att bestämma den konkreta användningen och hanteringen av produkten. Användaren skall följa alla rådande föreskrifter som gäller varjeaktivitet i samband med produkten.

Revisionsdatum: -

International branch of ToxInfo

Säkerhetsdatabladet har utarbetats av: ToxInfo Kft.

Professionell hjälp angående förklaring av säkerhetsdatabladet:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com