

## SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning:

**ARMOR SLIDE | BRUNSWICK**

Alternativa namn: ARMOR SLIDE | BRUNSWICK  
Produktens artikelnummer 62-860024-000,80-9041

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

Appliceringsmetod: se Tekniskt datablad.

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-posta: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto: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 blandningen

Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP):  
Flammable Liquids 3 – H226  
Eye irritation 2 – H319  
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336

**H-uttalanden** för varning:

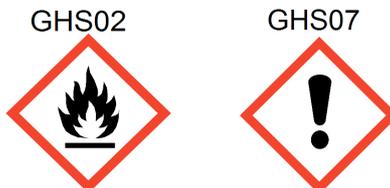
**H226** – Brandfarlig vätska och ånga.

**H319** – Orsakar allvarlig ögonirritation.

**H336** – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

2.2. Märkningsuppgifter

**Komponenter som definierar riskerna: Isopropanol**



**VARNING**

**H-uttalanden** för varning:

**H226** – Brandfarlig vätska och ånga.

**H319** – Orsakar allvarlig ögonirritation.

**H336** – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Revisionsdatum:  
Version: 1

**Skyddande P-uttalanden:**

- P210** – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
**P235** – Förvaras svalt.  
**P240** – Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
**P241** – Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.  
**P242** – Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
**P243** – Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.  
**P261** – Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.  
**P264** – Tvätta grundligt efter användning.  
**P271** – Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
**P280** – Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.  
**P303 + P361 + P353** – VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
**P304 + P312** – VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.  
**P340** – Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen .  
**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.  
**P332 + P313** – Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.  
**P337 + P313** – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
**P370 + P378** – Vid brand: Använd släckmedel som anges i avsnitt 5 i SDS för släckning.  
**P405** – Förvaras inlåst.  
**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:  
Kan orsaka hudirritation.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

- 3.1 Ämnen:  
Ej användbar.

- 3.2. Blandning

Beskrivning	CAS nr	EG nr	REACH reg. nr.	Halt (%)	Klassificering: 1272/2008/EG (CLP)		
					Faropiktogram	Farokategori	H-fraser
<b>Isopropanol</b> [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	25-50	GHS02 GHS07 Fara	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
<b>Etylenglykolmonobutyl eter</b> [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	1-5	GHS07 Varning	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315

- [1] Ämnet klassificerat som hälso- eller miljöfarligt.  
[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde.

För den fullständiga texten av H-fraserna som nämns i detta kapitel, se avsnitt 16

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

- 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Allmän:  
Behandla symptomatiskt. Effekter av kontakt eller inandning kan fördröjas. Håll varm och på en lugn plats. Ytterligare information ges i säkerhetsdatabladet.

FÖRTÄRING:

Första hjälpen:

- Förtäring: kontakta omedelbart läkare!
- Håll offret vilande.
- 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**

Redan existerande medicinska tillstånd som förvärrats av exponering kan omfatta sjukdomar i huden, andnings- och centrala nervsystemet.

**EFFEKT:**

Kan irritera huden och orsaka rodnad och smärta. Irritation i andningsvägarna. 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. Se avsnitt 2 för ytterligare information.

**Inandning** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

**Ögon** Irriterar ögonen.

**Hud** Orsakar lindrig hudirritation. (Ej antagen av US OSHA).

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**ANMÄRKNING TILL LÄKARE:**

Behandla symptomatiskt. Ingen konstgjord andning, mun-mot-mun eller mun till näsa. Använd lämpliga instrument / apparat. Se till att medicinsk personal är medveten om materialet som ingår, vidtar försiktighetsåtgärder för att skydda sig själva och förhindra spridning av föroreningar.

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel:

## 5.1.1. Släckmedel:

Skum, CO<sub>2</sub>, torrpulver.

## 5.1.2. Olämpliga släckmedel:

Ej kända.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Brandfarlig vätska och ånga.

Farliga sönderdelning: Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av giftiga/frätande gaser och ångor.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förhindra släckningsvatten från att komma in i yt- eller grundvatten. Kyl behållare med spridd vattenstråle från ett säkert avstånd. Använd aldrig svetsning eller skärbrännare på eller nära behållare (även tomma) eftersom produkten kan antändas och explodera.

**FÖRBRÄNNINGSPRODUKTER:** Ångor är tyngre än luft. Utveckling av farliga ångor kan bildas i händelse av brand.

Använd vatten för att kyla behållaren, för att förhindra tryckupbyggnad, självantändning eller explosion. Undvik spridning av brinnande vätska med vatten.

Använd slutna andningsapparater och fullständig skyddsutrustning. (MSHA/ NIOSH)

ERG-guidenr.: 128

**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 personal räddningspersonal:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med ämnet. Andas inte in ångorna. Se till friskluftstillförsel i slutna utrymmen.

**SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND:** Skyddskläder bör väljas specifikt för arbetsplatsen, beroende på koncentration och kvantitet av. Motståndskraften i skyddsmaterialet bör verifieras av respektive leverantör. Om ånga eller dimma genereras, använd lämpligt godkänt andningsskydd. Skyddsglasögon. Använd lämpliga kemikalieresistenta skyddshandskar och hudkräm.

Revisionsdatum:  
Version: 1

- FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER I NÖDSITUATIONER: Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller annat lämpligt material. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- 6.2. Miljöskyddsåtgärder:  
För större spill, täck avlopp och bygg vallar för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag. Samla den resulterande återstoden som innehåller lösning. Placera i en metallbehållare som godkänts för transport av berörda myndigheter. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.  
Tillåt inte spill i avlopp eller vattendrag.
- 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:  
Använd inert absorberande material för att ta upp utspillt material. Placera i lämplig behållare tills korrekt avfallshanteringsmetod bestäms.  
SMÅ UTSLÄPP: Ta bort alla antändningskällor, lågor. Samla upp utsläppet med hjälp av absorberande dynor och absorberare, fördäm materialet. Placera utspillda ämnen i en avfallsbehållare för omhändertagande enligt lokala / nationella bestämmelser. Städa upp eventuella kvarvarande rester enligt företagets policy. Se till att inget material kommer in i vattensystemet eller avloppssystem. Lokala myndigheter bör kontaktas. Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.  
STORT UTSLÄPP: Ta bort alla antändningskällor, lågor. Förhindra spridning över ett brett område (t.ex. genom användning av burms eller vallar som skapats med absorberande material.) Låt inte produkten komma in i avloppssystemet. Spola inte ner i ytvattnet eller avloppssystemet. Lokala myndigheter skall informeras om större spill som inte kan samlas upp. Hänsyn bör tas till att kontakta specialiserade leverantörer för att hjälpa till att mildra utsläppet.
- 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.  
Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.  
Undvik ångor.  
Andas inte in ångorna.  
Se avsnitt 2 för ytterligare information.  
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.  
Tekniska åtgärder:  
Förpackningen förvaras väl tillsluten.  
Förebyggande av brand och explosion:  
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. RÖKNING FÖRBJUDEN.  
Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.  
Använd explosionssäker elektrisk utrustning.  
Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:  
Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:  
Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.  
Håll borta från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Hålls vid en temperatur mellan 0 °C till 50 °C.  
Förvara vid temperaturer mellan 4 °C och 38 °C.  
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.  
Den allmänna informationen ska användas med försiktighet.  
Oförenliga material: Förenligt med: starkt oxiderande ämnen, starka mineralsyror, alkalimetaller och halogener .  
Se avsnitt 2 för ytterligare information.  
Oförenliga material: inga kända.  
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 (NGV):** 150 ppm; 350 mg/m<sup>3</sup>;  
**Korttidsvärde (KTV):** 250 ppm; 600 mg/m<sup>3</sup>
- Etylenglykolmonobutyleter (CAS: 111-76-2):**  
**Nivågränsvärde (NGV):** 10 ppm; 50 mg/m<sup>3</sup>;  
**Korttidsvärde (KTV):** 20 ppm; 100 mg/m<sup>3</sup>
- Brunswick Bowling Products, LLC**

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:**

Ögonbad och nöddusch, uniformer eller förkläden kan användas för att undvika överdriven kontakt. 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

1. Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd lämpliga skyddsglasögon med sidoskydd (EN 166).
2. Hudskydd:
  - a. Handskydd: Polyvinylacetat / skyddshandskar (EN 374).
  - b. Övrig: Kemikalieresistenta handskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).
3. Andningsskydd: Om det hygieniska gränsvärdet överskrids eller irritation upplevs, bör godkänt NIOSH/MSHA-andningsskydd användas. Andningsskydd med positivt tryck i den levererade luften kan krävas för höga luftburna föroreningskoncentrationer. Andningsskydd måste tillhandahållas i enlighet med gällande lokala föreskrifter.
4. Termisk fara: ej kända.

8.2.3 Begränsning av exponeringen:

Inga speciella anvisningar.

**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. <b>Utseende:</b>		genomlysande vit flytande
2. <b>Lukt:</b>		svag alkohol
3. Lukttröskel:		ej bestämd
4. pH-värde:		8-9
5. Smältpunkt/frys punkt:		ej användbar
6. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:		ej användbar
7. Flampunkt:		41,11 °C
8. Avdunstningshastighet:		tillämplig information hittades
9. Brandfarlighet (fast form, gas):		ej användbar
10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:		tillämplig information hittades
11. Ångtryck:		<31 mmhg
12. Ångdensitet:		(luft = 1) >1
13. Relativ densitet:		0,9757

Revisionsdatum:  
Version: 1

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 14. Löslighet:                                 | löslighet i vatten: helt löslig |
| 15. Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): | inte uppmätt                    |
| 16. Självantändande:                           | tillämplig information hittades |
| 17. Sönderfallstemperatur:                     | tillämplig information hittades |
| 18. Viskositet:                                | tillämplig information hittades |
| 19. Explosiva egenskaper:                      | ej bestämd                      |
| 20. Oxiderande egenskaper:                     | ej bestämd                      |
- 9.2. Annan information:  
Flyktig vid volymprocent: 98,2012 %  
Procent flyktiga ämnen (i vikt): 98,2034 %

#### 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:  
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
- 10.5. Oförenliga material:  
Förenligt med: starkt oxiderande ämnen, starka mineralsyror, alkalimetaller och halogener .
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:  
Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av giftiga/frätande gaser och ångor.

#### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:  
Akut toxicitet: baserat på den information som finns tillgänglig, är kriterierna för klassificering inte uppfyllda.  
Frätande/irriterande på huden: baserat på den information som finns tillgänglig, är kriterierna för klassificering inte uppfyllda.  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Irriterar ögonen.  
Luftvägs-/hudsensibilisering: baserat på den information som finns tillgänglig, är kriterierna för klassificering inte uppfyllda.  
Mutagenitet i könsceller: baserat på den information som finns tillgänglig, är kriterierna för klassificering inte uppfyllda.  
Cancerogenitet: baserat på den information som finns tillgänglig, är kriterierna för klassificering inte uppfyllda.  
Reproduktionstoksicitet: baserat på den information som finns tillgänglig, är kriterierna för klassificering inte uppfyllda.  
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
STOT-upprepad exponering: baserat på den information som finns tillgänglig, är kriterierna för klassificering inte är uppfyllda.  
Fara vid aspiration: baserat på den information som finns tillgänglig, är kriterierna för klassificering inte uppfyllda.
- 11.1.1 För ämnen som skall registreras, korta sammanfattningar av den information som den utförda provningen:  
Inga data tillgängliga.
- 11.1.2. relevanta toxikologiska egenskaper hos farliga ämnen:  
**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	Inandning Ånga LC50, mg/L/4h	Inandning Damm/dimma LC50, mg/L/4h	Inandning Gas LC50, 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
Etylenglykolmonobutyleter (CAS: 111-76-2)	1200, Marsvin - Kategori: 4	1200, Marsvin - Kategori: 4	173, Marsvin - Kategori: Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd

Revisionsdatum:  
Version: 1

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

#### Data om cancerframkallande

CAS-Nummer	Ingrediens	Källa	Värde
0000067-63-0	Isopropanol	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
0000111-76-2	Etylenglykolmonobutyleter	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

- 11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:  
Förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.
- 11.1.4. Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:  
Inga data tillgängliga.
- 11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids-och långtidsexponering:  
Irriterar ögonen.  
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- 11.1.6. Interaktiva effekter:  
Inga data tillgängliga.
- 11.1.7. Avsaknad av specifika data:  
Ingen information.
- 11.1.8. Annan information  
Inga data tillgängliga.

#### AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1. Toxicitet:  
Inga data finns tillgängliga om produkten.  
Information om komponenterna:

##### Akvatisk Ekotoxicitet

Ingrediens	96 hr LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Isopropanol (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Etylenglykolmonobutyleter (CAS: 111-76-2)	1464, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	Inte tillgänglig

- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:  
Det finns inga tillgängliga data på själva blandningen.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:  
Inte uppmätt.
- 12.4. Rörligheten i jord  
Inga data tillgängliga.
- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:  
Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.
- 12.6. Andra farliga egenskaper:  
Kan vara skadligt för vattenlevande organismer.

#### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:  
Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.
- 13.1.1. Information om kassering av produkten:  
Kassera avfall enligt alla federala, statliga och lokala föreskrifter.  
Europeisk avfallskod:

Revisionsdatum:

Version: 1

För denna produkt kan ingen avfallsnyckel enligt European Waste Catalogue (EWC) bestämmas, eftersom enbart användningssyftet som definieras av användaren möjliggör en tilldelning. Det europeiska avfallskodnumret måste bestämmas efter en diskussion med en specialist som behandlar avfallshantering.

- 13.1.2. Information om bortskaffande 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. Kassering av avlopp:  
Ej kända.
- 13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering.:  
Ej bestämd.

**AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION**

- 14.1. UN-nummer:  
1993
- 14.2. Officiell transportbenämning:  
Brandfarliga vätskor, N.O.S. (Innehåller isopropylalkohol), LTD QTY
- 14.3. Faroklass för transport:  
IMDG: 3  
Sub-klass: Ej användbar  
Luftklass: 3
- 14.4. Förpackningsgrupp:  
III.
- 14.5. Miljöfaror:  
Havsförorenare: nej.
- 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) nr 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, mutagenitet och reproduktionstoxicitet. PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne e.b.: ej bestämd. e.a.: ej användbar.

Litteratur/källor: säkerhetsdatablad 14. 04. 2016. Version 2

Metoder som används för klassificering enligt förordning 1272/2008 / EG:

Flammable Liquids 3 - H226

Eye irritation 2 - H319

Specific target organ toxicity (STOT) - single exposure 3 - H336

Baserat på testmetoder (testdata)

Baserat på beräkningsmetod

Baserat på beräkningsmetod

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

**H225** - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

**H226** - Brandfarlig vätska och ånga.

**H302** - Skadligt vid förtäring.

**Brunswick Bowling Products, LLC**



- H312** – Skadligt vid hudkontakt.
- H315** – Irriterar huden.
- H319** – Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H332** – Skadligt vid inandning.
- 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.

Säkerhetsdatabladet har utarbetats av: ToxInfo Kft.

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