

SIKKERHETSATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator:

ARMOR SLIDE | BRUNSWICK

Alternative navn: ARMOR SLIDE | BRUNSWICK

Produkt delenummer 62-860024-000,80-9041

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffblandingen og bruk som frarådes:

Vandig Silikon for profesjonelt bruk.

Søknad Metode: Se teknisk datablad.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. 1.3.1 Ansvarlig person: -

E-mail

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Nødtelefonnummer:

24 timers akuttelefon telefonnr.: CHEMTEL +1 813-248-0585

Kundeservice: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffblandingen:

Klassifisering i henhold til Forordning 1272/2008/EC (CLP):

Flammable Liquids 3 – H226

Eye irritation 2 – H319

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

Advarende **H-setninger:**

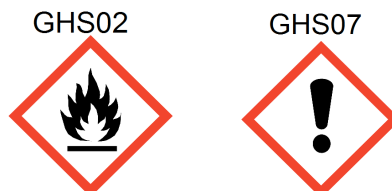
H226 – Brannfarlig væske og damp.

H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 – May cause drowsiness or dizziness.

2.2. Merkingselementer:

Komponenter som definerer farene: 2-Propanol



VARSEL

Advarende **H-setninger:**

H226 – Brannfarlig væske og damp.

H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 – Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger (P-setninger):

- P210** – Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P235 – Oppbevares kjølig.
P240 – Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
P241 – Bruk elektrisk materiell /ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert.
P242 – Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
P243 – Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
P261 – Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 – Vask grundig etter bruk.
P271 – Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 – Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P303 + P361 + P353 –VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P304 + P312 – VED INNÅNDING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/enlege ved ubehag.
P340 – Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
P305 + P351 + P338 – VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P332 + P313 – Ved hudirritasjon: Oppsøk medisinsk hjelp.
P337 + P313 – Ved vedvarende øyeirritasjon: Oppsøk medisinsk hjelp.
P370 – Ved brann: Bruk slukningsmedia som er listet i avsnitt 5 på sikkerhetsdatabladet til slukking.
P405 – Oppbevares innelåst.
P403 + P233 – Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
P501 – Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

- 2.3. Andre farer:
Kan gi hudirritasjon.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1. Stoffer:
Ikke aktuelt.

- 3.2. Stoffblandinger:

Beskrivelse	CAS-Nummer	EF-Nummer	REACH registreringsnr.	Kons. (%)	Klassifisering 1272/2008/EF (CLP)		
					Farer piktogram	Farekategori	Faresetninger
2-Propanol [1] [2]	67-63-0	200-661-7	-	25-50	GHS02 GHS07 Fare	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
2-butoksyetanol [1] [2]	111-76-2	203-905-0	-	1-5	GHS07 Advarsel	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315

- [1] Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig.
 [2] stoff med en yrkesmessig eksponeringsgrense.

Fullstendig tekst for H-setningene: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

- 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

Behandles symptomatisk. Effekten av kontakt eller inhalering kan være forsinket. Oppbevar på et temperert og rolig sted. Ytterligere informasjon er gitt i sikkerhetsdatabladet.

SVELGING:Tiltak:

- Tilkall legehjelp øyeblikkelig.
- Hold i ro.
- IKKE framkall brekning.

INNÅNDING:Tiltak:

Revisjonsdato:
Versjon: 1

- Flytt ut i frisk luft, hold pasienten varm, og la han/henne hvile.
- Dersom åndedrettet er uregelmessig eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
- Ved bevisstløshet, legg personen i stabilt sideleie og tilkall legehjelp øyeblikkelig.
- Gi aldri noe som helst gjennom munnen.

HUDKONTAKT:

Tiltak:

- Fjern øyeblikkelig forurensete klær.
- Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrenseprodukt.

ØYEKONTAKT:

Tiltak:

- Skyll grundig med rent, friskt vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes fra hverandre, og søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**Oversikt**

Forutgående medisinske tilstander som forverres ved eksponering kan omfatte hudlidelser, luftvegslidelser, og lidelser i sentralnervesystemet.

EFFEKT:

Kan irritere huden og forårsake rødhet og smerte. Irritasjon i luftveiene Eksponering for løsemiddeldamperkonsentrasjoner fra løsemiddelstoffer, som er over gjeldende grenseverdien for yrkesmessig eksposisjon, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skadevirkninger på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsigheit, og i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.

Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet, kan skade hudens naturlige fettlag, noe som resulterer i tørrhet, irritasjon og mulig ikke-allergisk kontakteksem. Løsemidler kan også bli absorbert gjennom huden. Væskesprut i øynene kan gi irritasjon og sårhet, og mulighet fare for reversibel øyeskade. Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.

Innånding Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.

Øyne Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

Hud Forårsaker mild hudirritasjon. (Niet goedgekeurd door de Amerikaanse OSHA).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:**KOMMENTAR TIL LEGE:**

Behandles symptomatisk. Ikke utfør kunstig åndedrett, verken munn-til-munn- eller munn til nese. Bruk egnede instrumenter/apparater. Sørg for at medisinsk personell er klar over hva slags materiale(r) som er involvert, så de kan ta forholdsregler for å beskytte seg og hindre kontaminasjon.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK**5.1. Slokkingsmidler:**

- 5.1.1. Egnede slokkingsmidler:
Skum, CO₂, tørt kjemikaliepulver.
- 5.1.2. Ueguede slokkingsmidler:
Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Brannfarlig væske og damp.

Farlige nedbrytningsprodukter: Termisk nedbrytning kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper.

5.3. Råd til brannmannskaper:

Må ikke være i nærheten av kilder som kan føre til antennelse. Forhindre at slukkevann blir blandet med overflatevann eller grunnvann. Kjøøl ned beholderen med vannspray fra sikker avstand. Bruk aldri sveise- eller skjærebrenner på eller i nærheten av beholderen (selv om den er tom) fordi produktet kan antennes og eksplodere.

FORBRENNINGSPRODUKTER: Damper som er tyngre enn luft. Ved brann kan farlige forbrenningsgasser eller damp utvikles.

Bruk vann for å kjøle beholdere for å hindre trykkoppbygging, selvtenning og eksplosjon. Unngå å spre brennende væske ved bruk av vann.

Bruk et selvstendig åndedrettsvern med positivt trykk (MSHA / NIOSH godkjent eller tilsvarende) og beskyttelsesklær.

ERG retningslinjer nr.: 128

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

- 6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell:
Hold ubeskyttede folk unna, tillat kun at velutdannede eksperter iført passende beskyttelsesklær forblir i ulykkesområdet.
- 6.1.2. For nødhjelpspersonell:

Ta på egnet personlig verneutstyr (se Avsnitt 8).

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER: Unngå kontakt med stoffet. Ikke pust inn gasser. Sørg for tilgang av frisk luft på lukkede områder.

VERNEUTSTYR: Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør.

- Godkjent maske skal brukes hvis damper genereres. Sprutskjermende briller. Ha på deg kjemisk bestandige hansker og hudkrem.
- BEREDSKAPSREGLER: Unngå at produktet sprer seg eller kommer inn i avløp, grøfter eller elver, ved å bruke sand, jord eller andre egnede barrierer. Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:
For større utslipp, dekk til avløp og lag demninger for å hindre at stoffet kommer inn i avløpssystemet eller vassdrag. Samle opp reststoff som inneholder løsningen. Plasser i en metallbeholder som er godkjent av ansvarlige myndigheter for transport. Avhend det oppsamlede materialet så raskt som mulig.
Ikke la utslipp komme inn i avløp eller vassdrag.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:
Bruk inert absorberende materiale for tørke opp sølt materiale. Plasser i en egnet beholder fram til man har bestemt seg for egnet avhendingsmetode.
MINDRE UTSLIPP: Eliminer alle antennelseskilder. Begrens utslippet ved å bruke absorberende puter og absorberende oppdemningsmateriale. Plasser det sølte materialet i en gjenvinningsbeholder for avhending i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter. Rydd opp eventuelt reststoff i henhold til retningslinjene til selskapet. Pass på at materialet ikke kommer inn i vannsystem eller avløpssystem. Lokale myndigheter bør kontaktes. Bruk personlig verneutstyr. Sørg for tilfredsstillende ventilasjon. Hold alle personer unna vind som kommer fra utslipp/lekkasjeområdet.
STORE UTSLIPP: Eliminer alle antennelseskilder. Hindre spredning til større områder (for eksempel ved bruk av kanter eller diker laget av absorberende materiale.) La ikke produktet slippe ut til avløpssystemet. Ikke skyll ut til overflatevann eller avløpssystem. Lokale myndigheter skal kontaktes hvis man ikke klarer å begrense større utslipp. Man bør vurdere å kontakte spesialleverandører for å hjelpe til med å redusere utslippet.
- 6.4. Henvvisning til andre avsnitt:
For videre og detaljert informasjon, se seksjon 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:
Sjekk vanlige hygieneregler.
Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.
Unngå utvikling av damp.
Ikke pust inn gasser.
Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.
Følg god personlig hygienep praksis.
Vask hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.
Ta straks av tilsølte klær, og vask dem grundig før de brukes igjen.
Tekniske tiltak:
Hold beholderen tett lukket.
Forholdsregler mot brann og eksplosjon:
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. RØYKING FORBUDT.
Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.
Bruk eksplosjonssikkert elektrisk utstyr.
Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:
Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser:
Håndter beholderne forsiktig for å hindre skader og søl.
Hold på god avstand fra åpen flamme, varme overflater og tennkilder. Oppbevar beholderne godt lukket på et tørt, kjølig, godt ventilert sted. Oppbevar ved en temperatur mellom 0 °C og 50 °C.
Lagres ved temperaturer mellom 4 °C og 38 °C.
Lagre på god avstand fra varme og tennkilder.
Den generelle informasjonen som gis må brukes etter eget skjønn.
Uforlikelige stoffer: Materialer som skal unngås: sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer, alkalier og halogener.
Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.
Inkompatible materialer: ingen kjente.
Emballasjemateriale: ingen spesielle forholdsregler.
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):
Ingen spesifikke instruksjoner er tilgjengelig

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere:

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

2-Propanol(CAS: 67-63-0):

100 ppm; 245 mg/m³

2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2):

10 ppm; 50 mg/m³

Brunswick Bowling Products, LLC

DNEL		Eksponeringsmåter	Eksposering frekvens:	Anmerkninger:
Arbeider	Forbruker			
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Dermal	Kort sikt (akutt) Langsiktig (gjentatt)	ingen data tilgjengelige
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Inhalativ	Kort sikt (akutt) Langsiktig (gjentatt)	ingen data tilgjengelige
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Oral	Kort sikt (akutt) Langsiktig (gjentatt)	ingen data tilgjengelige

PNEC			Eksposering frekvens:	Anmerkninger:
Vann	Jordsmonn	Luft		
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Kort sikt (engangsbruk) Langsiktig (kontinuerlig)	ingen data tilgjengelige
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Kort sikt (engangsbruk) Langsiktig (kontinuerlig)	ingen data tilgjengelige
ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	ingen data tilgjengelige	Kort sikt (engangsbruk) Langsiktig (kontinuerlig)	ingen data tilgjengelige

8.2. Eksposeringskontroll:

I tilfeller av et skadelig materiale uten kontrollert konsentrasjonsgrense er det arbeidsgiverens plikt å holde konsentrasjonsnivåene nede til det oppnåelige minstemålet med eksisterende vitenskapelige og teknologiske metoder, hvor skadelig stoff ikke representerer en skade for ansatte.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller:

Under utføring av arbeid er passende forsiktighet nødvendig for å unngå søl på klær og gulv og for å unngå kontakt med øyne og hud.

Tekniske kontroller:

Sørg for tilfredsstillende ventilasjon. Der det er praktisk mulig må kan oppnå dette ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt luftavsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig for å holde konsentrasjonen av partikler og eventuell damp under grenseverdiene for yrkesmessig eksposisjon, må egnet åndedrettsvern brukes.

Annen praksis på arbeidsplassen:

Man bør bruke øyeskyllekar, sikkerhetsdusj, uniformer eller forklær for å unngå for mye kontakt. Følg god personlig hygienepraktis. Vask hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet. Ta straks av tilsølte klær, og vask dem grundig før de brukes igjen.

8.2.2 Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr:

- Vern av øyne/ansikt: Vernebriller med sideskjermer (EN 166).
- Hudvern:
 - Håndvern: Polyvinylacetat/vernehansker (EN 374).
 - Andre: Kjemikalieresistente hansker, fottøy og forkle (der det er risiko for sprut).
- Åndedrettsvern: Hvis eksponeringsgrensene overskrides eller man opplever irritasjon bør NIOSH/MSHA-godkjent åndedrettsvern tas på. Åndedrettsvern med positivt trykk kan være nødvendig ved høye konsentrasjoner av luftbåren forurensning. Åndedrettsvern må anvendes i samsvar med gjeldende lokale/nasjonale forskrifter.
- Termiske farer: ingen kjente.

8.2.3 Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Ingen spesifikk resept.

Kravene detaljert i seksjon 8 formoder fagutdannet arbeid under normale omstendigheter og bruk av produktet for passende formål. Om vilkår avviker fra normalen eller arbeid blir utført under ekstreme vilkår, skal råd fra en ekspert oppsøkes før ytterligere beskyttelsestiltak bestemmes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Parameter		Test metode:	Anmerkninger:
1. Utseende	gjennomskinnelig hvit væske		
2. Lukt:	svak, alkohol		
3. Luktterskel:	ingen data tilgjengelige		
4. pH:	8-9		
5. Smeltepunkt / frysepunkt:	ikke aktuelt		
6. Startkokepunkt og kokeområde:	ikke aktuelt		
7. Flammepunkt:	41,11 °C	Merke lukket kopp	
8. Fordampningshastighet:	ingen relevant informasjon ble funnet		
9. Antennelighet (fast stoff, gass)	ikke aktuelt		
10. Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	ingen relevant informasjon ble funnet		

Revisjonsdato:

Versjon: 1

11. Damptrykk:	<31 mmhg
12. Damptetthet:	(luft = 1) >1
13. Relativ tetthet:	0,9757
14. Løselighet(er):	løselighet i vann: fullstendig
15. Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann:	ikke målt
16. Selvantennelsestemperatur:	ingen relevant informasjon ble funnet
17. Dekomponeringstemperatur:	ingen relevant informasjon ble funnet
18. Viskositet:	ingen relevant informasjon ble funnet
19. Eksplosivitetsgrenser:	ingen data tilgjengelige
20. Oksidasjonsegenskaper:	ingen data tilgjengelige
9.2. <u>Andre opplysninger:</u>	
% Flyktighet (volum): 98,2012 %	
% Flyktighet (vektdele): 98,2034 %	

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:
Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.
- 10.2. Kjemisk stabilitet:
Stabil under normale forhold.
- 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner:
Ingen data tilgjengelige.
- 10.4. Forhold som må unngås:
Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Treff tiltak mot statisk elektrisitet.
- 10.5. Uforlidelige stoffer:
Materialer som skal unngås: sterke oksidasjonsmidler, sterke syrer, alkalier og halogener.
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:
Termisk nedbrytning kan føre til frigivelse av irriterende gasser og damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:
Akutt giftighet: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Hudetsing/hudirritasjon: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Kreftframkallende egenskap: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Reproduksjonstoksicitet: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
STOT – enkelteksponering: Kan forårsake døsiget eller svimmelhet.
STOT – gjentatt eksponering: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
Aspirasjonsfare: Ikke klassifisert - basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering ikke være oppfylt.
- 11.1.1. For substanser som skal registreres, korte oppsummeringer av informasjonen som ble hentet fra testen:
Ingen data tilgjengelige.
- 11.1.2. Relevante toksikologiske verdier fra farlige substanser:
Akutt giftighet
Eksponering for løsemiddeldamperkonsentrasjoner fra løsemiddelstoffer, som er over gjeldende grenseverdien for yrkesmessig eksposisjon, kan gi helseplager som irriterte slimhinner og luftveier samt skadevirkninger på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er hodepine, kvalme, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, døsiget, og i ekstreme tilfeller, tap av bevissthet.
Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet, kan skade hudens naturlige fettlag, noe som resulterer i tørrhet, irritasjon og mulig ikke-allergisk kontakteksem. Løsemidler kan også bli absorbert gjennom huden. Væskesprut i øynene kan gi irritasjon og sårhet, og mulighet fare for reversibel øyeskade.

Ingredienser	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Innånding Damp LC50,	Innånding Støv/tåke LC50,	Innånding Gass LC50,
--------------	---------------------	--------------------	-------------------------	------------------------------	-------------------------

			mg/L/4h	mg/L/4h	ppm
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	4710, Rotte - Kategori: 5	12800, Rotte - Kategori: NA	72,6 Rotte - Kategori: NA	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2)	1200, Marsvin - Kategori: 4	1200, Marsvin - Kategori: 4	173, Marsvin - Kategori: NA	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige

Merknad: Når det ikke fantes tilgjengelige rutespesifikke LD50 for en akutt toksin, ble det beregnede konverterte akutte toksisitetspunktet brukt i ATE (Akutt toksisitets estimat) for produktet.

Kreftframkallende egenskap:

CAS No.	Ingredienser	Kilde	Verdi
0000067-63-0	Isopropylalkohol	OSHA	Velg kreftframkallende stoff: Ikke
		NTP	Kjent: Nei; mistenkt: Ikke
		IARC	Håndbeskyttelse: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2b: Ikke; Gruppe 3: Ja; Gruppe 4: Ikke
0000111-76-2	2-butoksyetanol	OSHA	Velg kreftframkallende stoff: Ikke
		NTP	Kjent: Nei; mistenkt: Ikke
		IARC	Håndbeskyttelse: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2b: Ikke; Gruppe 3: Ja; Gruppe 4: Ikke

- 11.1.3. Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:
Svelging, innånding, hud-og øyekontakt.
- 11.1.4. Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske særpregene:
Ingen data tilgjengelige.
- 11.1.5. Forsinket og øyeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kortsiktig og langsiktig eksponering:
Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.
Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
- 11.1.6. Interaktive effekter:
Ingen data tilgjengelige.
- 11.1.7. Fravær av spesifikk data:
Ingen informasjon.
- 11.1.8. Andre opplysninger:
Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet:

Ingen tilgjengelige data om produktet.
Informasjon om komponentene:

Økotoksitet i vannmiljø

Ingredienser	96 hr LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 krepsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l
2-Propanol (CAS: 67-63-0)	1400, Lepomis macrochirus	100, Daphnia magna	100 (72 h), Scenedesmus subspicatus
2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2)	1464, Oncorhynchus mykiss	1000, Daphnia magna	Ikke tilgjengelig

- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:
Det finnes ingen tekniske data tilgjengelig for selve blandingen.
- 12.3. Bioakkumuleringsevne:
Ikke målt.
- 12.4. Mobilitet i jord:
Ingen data tilgjengelige.
- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:
Dette produktet inneholder ingen PRB/vPvB-kjemikalier.
- 12.6. Andre skadevirkninger:
Kan være skadelig for vannlevende organismer.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Deponering i henhold til lokale forskrifter.

13.1.1. Informasjon angående avhending av produktet:

Avhendes i henhold til alle relevante føderale, statlige og lokale forskrifter.

Europeisk avfallskode:

For dette produktet kan man ikke fastsette none avfallsnøkkel in henhold til europeisk avfallskatalog (EAK), fordi kun formålet med bruken, som er definert av brukeren, vil kunne tildele slik nøkkel. Det europeiske avfallskodenummer må avgjøres etter en konsultasjon med en spesialist i avfallshåndtering.

13.1.2. Informasjon omavhending avemballasje:

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

13.1.3. Fysiske / kjemiske egenskaper som kan påvirke alternativene til avfallsbehandling skal bli spesifisert:

Ingen kjente.

13.1.4. Kloakkdisponering:

Ingen kjente.

13.1.5. Spesielle forholdsregler for enhver anbefalt avfallsbehandling:

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER14.1. FN-nummer:

1993

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Brennbare væsker, n.o.s. (Inneholder: Isopropylalkohol), LTD QTY

14.3. Transportfareklasse(r):

IMDG: 3

Underklasse: Ikke aktuelt.

Luftklasse: 3

14.4. Emballasjegruppe:

III.

14.5. Miljøfarer:

Marint forurensende stoff: ikke.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Ingen relevant informasjon tilgjengelig.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket:

Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

FORORDNING (EC) No 1907/2006 FRA EURPA-PARLAMENTET OG RÅDET av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjon av kjemikalier (REACH), opprettelse av et europeisk kjemikalieråd, endring av direktiv 1999/45/EC og opphevelse av rådsforordning (EEC) No 793/93 og kommisjonsforordning (EC) No 1488/94 i tillegg til rådsdirektiv 76/769/EEC og kommisjonsdirektivene 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC og 2000/21/EC

Reglene for klassifisering, merking og pakking 1272/2008/EC Kontroll av store ulykkesfarer involverer farlige stoffer 96/82/EC Kjemikalier (farinformasjon og pakking) for forsyningsforskrifter) Forskrift for kontroll av store ulykkesfarer 1999 (som justert)

KOMMISJONSFORORDNING (EU) No 2015/830 av 28. mai 2015 om ending av forskrift (EC) No 1907/2006 av Europa-parlamentet og rådet om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH)

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet: ingen informasjon tilgjengelig.**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Endringer i forhold forrige utgave av sikkerhetsdatabladet: ingen.

Full tekst til forkortelser i sikkerhetsdatabladet:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR: karsinogenitet, mutagenisitet og giftighet for reproduksjon: PBT: Persistent, bioakkumulerende giftig stoff. vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulerende i.d.: ikke definert g.i.: gjelder ikke

Datakilder: sikkerhetsdatablad 14. 04. 2016. Versjon2

Metoder som brukes ved klassifisering, i henhold til forordning 1272/2008 /EF:

Flammable Liquids 3 - H226

Eye irritation 2 - H319

Basert på testmetoder (testdata)

I samsvar med beregningsmetode

Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H336 I samsvar med beregningsmetode

Relevante H-setninger (nummer og fullstendig tekst) fra seksjon 2 og 3:

H225 – Meget brannfarlig væske og damp.

H226 – Brannfarlig væske og damp.

H302 – Farlig ved svelging.

H312 – Farlig ved hudkontakt.

H315 – Irriterer huden.

H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 – Farlig ved innånding.

H336 – May cause drowsiness or dizziness.

Treningsinstruksjoner: ingen data tilgjengelige.

Dette sikkerhetsdatabladet ble utferdiget på bakgrunn av informasjon gitt av produsenten/leverandøren og er i samsvar med gjeldende forskrifter.

Informasjonen, dataen og anbefalingene heri er gitt i god tro, fått fra pålitelige kilder og antas å være sann og nøyaktig den dagen de ble utstedt; dog blir ingen representasjon gjort med hensyn til helheten av informasjonen. Sikkerhetsdatabladet skal kun bli brukt som en rettleiding for håndtering av produktet og under håndtering og bruk av produktet kan andre hensyn oppstå eller kreves.

Brukere blir advart om å fastsette egnetheten og anvendbarheten til informasjonen ovenfor til deres bestemte omstendigheter og formål og påta seg all risiko forbundet med bruken av dette produktet. Det er ansvaret til brukeren å fullstendig overholde lokale, nasjonale og internasjonale forskrifter angående bruken av dette produktet.

Sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet av: ToxInfo Kft.

Profesjonell hjelp til forklaring av sikkerhetsdatabladet:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com