

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

- 1.1. Produktidentifikator:
Blitz Concentrated Lane Cleaner (10x pints)
- Alternative navn:
Produktkode: 62-860250-000
- 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffblandingen og bruk som frarådes:
Rengjøringsmiddel for bowlingbane for profesjonelt bruk.
- 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 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):
Eye Damage 1 – H318

Advarende **H-setninger:**
H318 – Gir alvorlig øyeskade.

2.2. Merkingselementer:

Komponenter som definerer farene: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-



Advarende **H-setninger:**
H318 – Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger (P-setninger):

P280 – Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305 + P351 + P338 – VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett å skylle.
P310 – Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ enlege.
P312 – Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/enlege ved ubehag.
P332 + P313 – Ved hudirritasjon: Oppsøk medisinsk hjelp.

2.3. Andre farer:

Produktet har ingen andre kjente spesifikke farer for mennesker eller miljø.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER3.1. Stoffer:
Ikke aktuelt.3.2. Stoffblandinger:

| Beskrivelse | CAS-Nummer | EF-Nummer | REACH registrerings nr. | Kons. (%) | Klassifisering 1272/2008/EF (CLP) | | |
|--|------------|-----------|-------------------------|-----------|-----------------------------------|---|--------------------------------------|
| | | | | | Farer piktogram | Farekategori | Faresetninger |
| 2-2(butoksyetoksy)etanol [1] | 112-34-5 | 203-961-6 | - | 10 - 25 | GHS07 Varsel | Eye Irrit. 2 | H319 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-omega.-hydroxy-* [1] | 34398-01-1 | - | - | 10 - 25 | GHS05 Ghs07 Fare | Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 | H302 H318 |
| 2-butoksyetanol [1] [2] | 111-76-2 | 203-905-0 | - | 5 - 10 | GHS07 Varsel | Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 | H332 H312 H302 H319 H315 |
| 2-Propanol [1] [2] | 67-63-0 | 200-661-7 | - | 1 - 5 | GHS02 GHS07 Fare | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 |

*: Stoff klassifisert av produsenten eller stoff som ikke har noen obligatorisk klassifisering i henhold til EUs regelverk. I samsvar med paragraf (i) i §1910.1200, tilbakeholdes den spesifikke kjemiske identiteten og/eller det eksakte prosentforholdet (konsentrasjonen) av komposisjonen som bedriftshemmelighet.

[1] Stoff klassifisert som helse- eller miljøfarlig.

[2] stoff med en yrkesmessig eksponeringsgrense.

Fullstendig tekst for R-og H-setningene: se § 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

I alle tvilstilfeller, eller når symptomene vedvarer, kontakt lege.

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

SVELGING:

Tiltak:

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

INNÅNDING:

Tiltak:

- 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 hudrensprodukt.

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:

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.

| | |
|----------|---------------------------------|
| Øyne | Gir alvorlig øyeskade. |
| Hud | Forårsaker mild hudirritasjon. |
| Svelging | Kan være skadelig ved svelging. |

- 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:
Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler:

5.1.1. Egnede slokkingsmidler:

Karbondioksid, pulver eller skum, vannspray.

5.1.2. Uegnete slokkingsmidler:

Ingen kjente.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Farlige nedbrytningsprodukter: Giftige gasser/damper slippes up under brenning eller termisk dekomponering. Under forbrenning kan karbonmonoksid dannes. Under forbrenning kan karbondioksid dannes. Kan danne peroksider med ukjent stabilitet.

5.3. Anbefalinger for brannfolk:

Meget brannfarlig væske og damp. Brannfarlig væske og damp. Damp/støv kan forårsake momentan overtenning eller eksplosjon. Damp kan forflytte seg til tennkilder og flamme opp. Tomme beholdere vil inneholde produktrester (væske og/eller damp) og kan være farlige. MAN MÅ IKKE utsette for trykk, skjære, sveise, hardlodde, lodde, bore, slipe eller utsettes slike beholdere for varme, flamme, gnister, statisk elektrisitet eller andre tennkilder. Man må heller ikke bruke beholderen igjen, uten at den først er blitt profesjonelt rengjort og behandlet

Som ved alle typer brann, bruk et selvforsynt pusteapparat. (MSHA / NIOSH godkjent eller tilsvarende) og beskyttelsesklær. Unngå bruk av kraftig strømmende vann. Vær forsiktig ved bruk av vann, det kan reagere med materialer og føre til skader. Vandusj for å kjøle beholdere Vær varsom ved bruk. Bruk vannspray for å holde nede damp. Avrenning av vann kan gi miljøskader. Steng og samle opp slokkevannet. små branner: Pulver, karbondioksid, vanntåke eller alkoholresistent skum. Store branner: Vannspray, vanntåke, og alkoholbestandig skum.

ERG veiledning nr. ----

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). 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.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Ikke la utslipp komme inn i avløp eller vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Bruk egnet personlig verneutstyr (Eksponeringskontroll/ Personlig beskyttelse.) Eliminer alle antennelseskilder. Hindre ytterligere utslipp av materialet hvis man kan gjøre dette på en trygg måte. Ikke berør eller gå gjennom utsølt materiale. Unngå avrenning til storm kloakk og grøfter som leder til vassdrag. Ventiler utslippsområdet. Hold deg mot vindretningen fra utslippet. Et avdampingshindrende skum kan brukes til å redusere avdampning. Dersom lekkasjen eller spillet ikke er antent, bruk vannsprut for å spre dampen. Samle opp søl for avhending. Bruk kun materiale som ikke er brennbart til opprydding. Bruk rene, ikke gnistdannende verktøy for å samle opp absorbert materiale. Sug opp sølet med inert materiale (f. eks. tørr sand eller jord), og plasser deretter i en beholder for kjemisk avfall. Samle opp med pumpe (eksplosjonssikker eller håndpumpe). Skyll området med vann etter opprydding.

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.

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Unngå å innånde damp, røyk og tåke. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.

Tekniske tiltak:

Kan potensielt danne peroksid. Dersom man har mistanke om at peroksid er dannet, må man ikke åpne eller flytte beholderen. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Fest til bakken og bind beholderne når materialet overføres. Bruk gnistsikkert verktøy og eksplosjonssikkert utstyr. Åpne alle beholderne langsomt slik at eventuelt overtrykk luftes ut. Etter åpning, spyl beholderen med nitrogen før den lukkes igjen. Tilsetning av vann eller egnede reduserende materialer vil minske

dannelsen av peroksid. Følg alle anvisninger på sikkerhetsdatabladet/etiketten, selv etter at beholderne er tømt, fordi de fremdeles kan inneholde produktrester.

Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser:

Håndter beholderne forsiktig for å hindre skader og søl.

Holdes vekk fra varme, varme overflater. Oppbevar beholderen på et kjølig, godt ventilert sted. Holdes vekk fra frysepunktet. Hold beholder lukket når stoffet ikke er i bruk. Ikke la produktet fordampe til det nesten er tørket. Beskyttes mot direkte sollys.

Uforlikelige stoffer: Unngå kontakt med etsende stoffer. Må oppbevares adskilt fra alkalier. Unngå kontakt med aldehyder. Unngå kontakt med klorholdige forbindelser. Unngå kontakt med ammoniakk. Unngå kontakt med halogener. Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med aminer. Hold alltid borte fra syrer. Unngå kontakt med baser.

Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.

Emballasjemateriale: ingen spesielle forholdsregler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Ingen data tilgjengelige.

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

2-2(butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5): 10 ppm; 68 mg/m³

| DNEL | | Eksponeeringsmåter | Eksponeering 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 | | | Eksponeering 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. Eksponeringskontroll:

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 luftavzug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig for å holde konsentrasjonen av partikler og eventuell damp under grenseverdiene for yrkesmessig eksponisjon, 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 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.

Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.

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

1. Vern av øyne/ansikt: Bruk kjemiske beskyttelsesbriller og ansiktsskjerm (ANSI Z87.1 eller tilsvarende godkjent utstyr).
 2. Hudvern:
 - a. Håndvern: Bruk ugjennomtrengelige hansker for å hindre kontakt med hud. Der hvor kontakt er sannsynlig, må man bruke kjemisk resistente hansker.
 - b. Andre: Bruk tøy med lange ermer når kontakt er sannsynlig. Bruk verneutstyr etter behov - forkle, dress, støvler. Der hvor kontakt er sannsynlig, bruk en kjemisk vernedress, gummistøvler og vernebriller, pluss ansiktsskjerm.
 3. Åndedrettsvern: En NIOSH / MSHA-godkjent luftrensende respirator med en organisk damppatron eller beholder, kan tillates under visse omstendigheter, der luftbårne konsentrasjoner forventes å overskride eksponeringsgrensene.
 4. Varmefarer: ingen kjente.
- 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Ingen spesiell 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 beskyttelseiltak bestemmes.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

| Parameter | Test metode | Anmerkninger |
|---|-------------|----------------------------------|
| 1. Utseende | | grønn væske |
| 2. Lukt: | | typisk |
| 3. Luktterskel: | | ikke fastslått |
| 4. pH: | | ikke fastslått |
| 5. Smeltepunkt / frysepunkt: | | ikke målt |
| 6. Startkokepunkt og kokeområde: | | 82,2 – 245 °C |
| 7. Flammepunkt: | | > 93,3 °C |
| 8. Fordampningshastighet (Ether =1): | | ikke fastslått |
| 9. Antennelighet (fast stoff, gass): | | ikke aktuelt |
| 10. Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense: | | Nedre: 1 % Øvre: 7 % |
| 11. Damptrykk: | | ikke fastslått |
| 12. Damptetthet: | | ikke fastslått |
| 13. Relativ tetthet: | | 0,975 |
| 14. Løselighet: | | løselighet i vann: oppløselig |
| 15. Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann (Log Kow): | | ikke målt |
| 16. Selvantennelsestemperatur: | | ikke fastslått |
| 17. Nedbrytingstemperatur: | | ikke målt |
| 18. Viskositet: | | ikke målt |
| 19. Eksplosive egenskaper: | | ikke målt |
| 20. Oksidasjonsegenskaper: | | ikke målt |

9.2. Andre opplysninger:

Spesifikk vekt: ikke målt.

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:

Unngå støt, friksjon, varme, gnister, flamme og tennkilder. Minimer eksponeringen for luft.

10.5. Uforlikelige stoffer:

Unngå kontakt med etsende stoffer. Må oppbevares adskilt fra alkalier. Unngå kontakt med aldehyder. Unngå kontakt med klorholdige forbindelser. Unngå kontakt med ammoniakk. Unngå kontakt med halogener. Unngå kontakt med sterke oksidasjonsmidler. Unngå kontakt med aminer. Hold alltid borte fra syrer. Unngå kontakt med baser.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Giftige gasser/damper slippes up under brenning eller termisk dekomponering. Under forbrenning kan karbonmonoksid dannes. Under forbrenning kan karbondioksid dannes. Kan danne peroksid med ukjent stabilitet.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:**

Acute tox. Oral: ingen kjente.
Hudetsing/hudirritasjon: ingen kjente.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt:
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: ingen kjente.
Kreftframkallende egenskap: ingen kjente.
Reproduksjonstoksisitet: ingen kjente.
STOT – enkelteksponering: ingen kjente.
STOT – gjentatt eksponering: ingen kjente.
Aspirasjonsfare: ingen kjente.

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:

Informasjon om komponentene:

Kreftframkallende egenskap:

| CAS No. | Ingredienser | Kilde | Verdi |
|------------|--|-------|---|
| 67-63-0 | 2-Propanol | 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 |
| 111-76-2 | 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 |
| 112-34-5 | 2-2(butoksyetoksy)etanol | OSHA | Velg kreftframkallende stoff: Ikke |
| | | NTP | Kjent: Nei; mistenkt: Ikke |
| | | IARC | Håndbeskyttelse: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2b: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke |
| 34398-01-1 | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy- | OSHA | Velg kreftframkallende stoff: Ikke |
| | | NTP | Kjent: Nei; mistenkt: Ikke |
| | | IARC | Håndbeskyttelse: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2b: Ikke; Gruppe 3: Ikke; 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:

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, 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.

| Ingredienser | Oral LD50, mg/kg | Hud LD50, mg/kg | Innånding Damp LC50, mg/L/4h | Innånding Støv/tåke LC50, mg/L/4h | Innånding Gass LC50, ppm |
|---|----------------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|
| 2-2(butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | 5660, Rotte - Kategori: NA | 2700, Kanin - Kategori: 5 | Ingen data tilgjengelige | Ingen data tilgjengelige | Ingen data tilgjengelige |
| Poly(oxy-1,2-etandiyl), a-undecyl-w-hydroksy- (CAS: 34398-01-1) | Ingen data tilgjengelige | Ingen data tilgjengelige | Ingen data tilgjengelige | Ingen data tilgjengelige | Ingen data tilgjengelige |
| 2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2) | 1414, Marsvin - | 1200, Marsvin - | 173, Marsvin - | Ingen data | Ingen data |

| | | | | | |
|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| | Kategori: 4 | Kategori: 4 | Kategori: NA | tilgjengelige | tilgjengelige |
| 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 |

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

- 11.1.5. Forsinket og øyeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kortsiktig og langsiktig eksponering:
Gir alvorlig øyeskade.
- 11.1.6. Interaktive effekter:
Ingen data tilgjengelige.
- 11.1.7. Fravær av spesifikk data:
Ingen informasjon.
- 9.2. Andre opplysninger:
Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet:

Det er ingen ytterligere informasjon tilgjengelig for dette produktet. Se punkt 3 for spesifikke kjemiske data.

Økotoksitet i vannmiljø:

| Ingredienser | 96 hr LC50 fisk, mg/l | 48 hr EC50 crustacea, mg/l | ErC50 alge, mg/l |
|---|----------------------------------|-------------------------------|---|
| 2-2(butoksyetoksy)etanol (CAS: 112-34-5) | 1,300.00, Lepomis macrochirus | 100.00, Daphnia magna | Ikke tilgjengelig |
| Poly(oksy-1,2-etandiyl), a-undecyl-w-hydroksy- (CAS: 34398-01-1) | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig | Ikke tilgjengelig |
| 2-butoksyetanol (CAS: 111-76-2) | 220.00, Fisk (Piscis) | 1,000.00, Daphnia magna | Ikke tilgjengelig |
| 2-Propanol (CAS: 67-63-0) | 1,400.00, Lepomis macrochirus | 100.00, Daphnia magna | 100.00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus |

- 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:
Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

- 13.1. Metoder for avfallsbehandling:
Deponering i henhold til lokale forskrifter.
- 13.1.1. Informasjon angående avhending av produktet:
Ingen spesielle anbefalinger fra produsenten.
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.

Revisjonsdato: -
Versjon: 1

- 13.1.4. Kloakkdisponering:
Ingen kjente.
- 13.1.5. Spesielle forholdsregler for enhver anbefalt avfallsbehandling:
Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Gods som ikke er farlig i henhold til transportforskriftene.

- 14.1. FN-nummer:
Ingen.
- 14.2. FN-forsendelsesnavn:
Ingen.
- 14.3. Transportfareklasse(r):
Ingen.
- 14.4. Emballasjegruppe:
Ingen.
- 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 REGELVERK

- 15.1. 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)

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars 2004 om vaske- og rengjøringsmidler

- 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 (01. 03. 2015.) utstedt av produsenten.

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

Eye Damage 1 - H318

I samsvar med beregningsmetode

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

H225 – Meget brannfarlig væske og damp.

H302 – Farlig ved svelging.

H312 – Farlig ved hudkontakt.

H315 – Irriterer huden.

H318 – Gir alvorlig øyeskade.

H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 – Helseskader 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