

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET1.1. Produktidentifikator:**Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)**

Alternative navn:

Produktidentifikator: **Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)****Alternative navn:**Innhold: Ultima Pro-Plug Hardener (1/2 Gal.)
& Ultima Pro-Plug Compound (3 x 1/2 Gal.)

Produktkode:

160321UPP

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

Kryssbindingsmiddel, begrenset til profesjonell 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.com1.4. Nødtelefonnummer:

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

Kundeservice: Brunswick Bowling Products LLC 231-725-4966

Giftinformasjonen: 22 59 13 00

Se vedlagte sikkerhetsdatablad for komponentene i pakken

SIKKERHETS DATABLAD**AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET**1.2. Produktidentifikator:**Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)**

Alternative navn:

Produktidentifikator: **Ultima Pro Plug Hardener (1/2 Gallon)**

Produktkode: 160321UH

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

Epoksykomponenter, begrenset til profesjonell 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.com1.4. 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: FAREIDENTIFIKASJON2.1 Klassifisering av stoffblandingen:

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

Skin corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

Respiratory sensitisation 1 - H334

Reproductive toxicity 2 - H361fd

Advarende **H-setninger:****H314** – Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.**H317** – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.**H318** – Gir alvorlig øyeskade.**H334** – Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.**H361d** – Mistenkes for å kunne skade gi fosterskader.2.2. Merkingselementer:**Komponenter som definerer farene:**

Trietylentetramin

2-piperazin-1-yl-etylamin

Piperazin

GHS08



GHS05

**FARE****Advarende H-setninger:**

- H314** – Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
- H317** – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H318** – Gir alvorlig øyeskade.
- H334** – Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H361d** – Mistenkes for å kunne skade gi fosterskader.

Sikkerhetssetninger (P-setninger):

- P201** – Innhent særskilt instruks før bruk.
- P202** – Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
- P261** – Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- P264** – Vask grundig etter bruk.
- P272** – Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
- P280** – Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
- P284** – Åndedrettsvern skal benyttes [ved utilstrekkelig ventilasjon].
- P301 + P330 + P331** – VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
- P302 + P352** – VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
- P303 + P361 + P353** –VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
- P304+312** – VED INNÅNDING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege ved ubehag.
- P305 + P351 + P338** – VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P308 + P313** – Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
- P310** – Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ enlege.
- P321** – Særlig behandling (se på etiketten).
- P333 + P313** – Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- P340** – Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- P341** - Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
- P342 + P311** – Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/ lege.
- P363** – Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
- P405** – Oppbevares innelåst.
- P501** – Innhold/holder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer:

Ingen andre kjente spesifikke farer for mennesker eller miljø.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- 3.1. Stoffer:
Ikke aktuelt.
- 3.2. Stoffblandinger:

Beskrivelse	CAS-Nummer	EF-Nummer	REACH registrerings nr.	Kons. (%)	Klassifisering 1272/2008/EF (CLP)		
					Farer piktogram	Farekategori	Faresetninger
Trietylentetramin	112-24-3	203-950-6	-	10 - 25	GHS05 GHS07 Fare	Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Trietanolamin*	102-71-6	203-049-8	-	5 - 10	GHS07 Varsel	Eye Irrit. 2	H319
2-piperazin-1-yl-etylamin	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Fare	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412
Piperazin	110-85-0	203-808-3	-	1 - 5	GHS08 GHS05 Fare	Repr. 2 Skin Corr. 1B Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1	H361fd H314 H334 H317

*. 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.

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

- 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

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

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

SVELGING:

Tiltak:

- Ikke en forventet eksponeringsvei.

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:

- Vask øyeblikkelig med såpe og vann, og fjern kontaminert tøy og fottøy. Vask klærne før de brukes på ny.
- Ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner, oppsøk lege.

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****Kommentar til lege:** Behandles symptomatisk. Kan gi allergi ved innånding og hudkontakt.**Beskyttelse av førstehjelpspersonell:** Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke gi munn-til-munn-metoden dersom offeret har inntatt eller innåndet stoffet. Gi kunstig åndedrett ved hjelp av en lommemaske med engangsventil, eller annet medisinsk utstyr for åndedrettshjelp. Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.**Innånding**

Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Øyne

Gir alvorlig øyeskade.

Hud

Kan være skadelig hvis den kommer i kontakt med hud. (Niet goedgekeurd door de Amerikaanse OSHA) Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK5.1. **Slokkingsmidler:**5.1.1. **Egnede slokkingsmidler:**Skum, CO₂, tørt kjemikaliepulver.5.1.2. **Uegnede slokkingsmidler:**

Ingen data tilgjengelige.

5.2. **Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Farlige nedbrytningsprodukter: Ingen data om farlige nedbrytning tilgjengelig.

Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

5.3. **Anbefalinger for brannfolk:**

Bruk et selvforsynt pusteapparat. Bruk vann for å kjøle beholdere for å hindre trykkoppbygging, selvtenning og eksplosjon.

Unngå å spre brennende væske ved bruk av vann.

ERG retningslinjer nr.: 153

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP6.1. **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).

6.2. **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Ikke la utslipp komme inn i avløp eller vassdrag.

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.

6.3. **Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Ventiler området og unngå å puste inn dampen. Se sikkerhetstiltak under avsnitt 8. Samle opp og absorber søl med ikke-brennbare materialer, som sand, jord og vermikulitt. Plasser i lukkede beholdere utenfor bygningene og avhend i henhold til avfallsforskriftene. se Avsnitt 13. Ren, fortrinnsvis med vaskemiddel. Ikke bruk løsemidler. Ikke la utslipp komme inn i avløp eller vassdrag. Dersom avløp, kloakk, elver eller innsjøer skulle bli forurenset, må det lokale vannverket underrettes umiddelbart. I tilfelle forurensning av elver, bekker og innsjøer, må miljøvernmyndighetene også underrettes.

6.4. **Henvisning til andre avsnitt:**

For videre og detaljert informasjon, se seksjon 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:
Sjekk vanlige hygieneregler.
Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Se punkt 2 for ytterligere opplysninger. - [Forbyggelse]:
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:
Håndter beholderne forsiktig for å hindre skader og søl.
Uforlidelige stoffer: Ingen data tilgjengelige.
Oppbevar beholderne godt lukket på et tørt, kjølig, godt ventilert sted.
Emballasjemateriale: ingen spesielle forholdsregler.
Se punkt 2 for ytterligere opplysninger. - [Lagring]:
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):
Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1. Kontrollparametere:
Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:

Komponent	CAS Nr.:	
Trietylentetramin	112-24-3	1 ppm; 6 mg/m ³
Piperazin	110-85-0	0,1 ppm; 0,3 mg/m ³
Trietanolamin	102-71-6	5 mg/m ³

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: Lokal avtrekksventilasjon anbefales. Lokale forskrifter om utslippsgrenser for flyktige stoffer må overholdes når man slipper ut avtrekksluft med damp.

Annen praksis på arbeidsplassen: Følg god personlig hygieneprosedyre. 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. - [Forbyggelse]:

- 8.2.2. Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr:
1. Vern av øyne/ansikt: Vernebriller med sideskjermer.
 2. Hudbeskyttelse:
 - a. Håndvern: Kjemikalieresistente hansker (der hvor det er fare for sprut).
 - b. Andre: Kjemikalieresistente hansker, fottøy og forkle (der det er risiko for sprut).
 3. 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.
 4. Varmefarer: Ingen kjente.
- 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:
Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

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	Lys gul væske		
2. Lukt:	Mild løsemiddel		
3. Luktterskel:	ikke fastslått		
4. pH:	ikke målt		
5. Smeltepunkt / frysepunkt:	ikke målt		
6. Startkokepunkt og kokeområde:	145 °C – 335 °C		
7. Flammepunkt:	> 93.3 °C	Tag lukket kopp	
8. Fordampningshastighet (Ether=1):	ikke målt		
9. Antennelighet (fast stoff, gass):	ikke aktuelt.		
10. Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:	nedre eksplosjonsgrense: 4% øvre eksplosjonsgrense: 14%		
11. Damptrykk:	ikke målt		
12. Damptetthet:	ikke målt		
13. Relativ tetthet:	1,02 (H ₂ O = 1)		
14. Løselighet:	ikke målt		
15. Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	ikke målt		
16. Selvantennelsestemperatur:	ikke målt		
17. Nedbrytingstemperatur:	ikke målt		
18. Viskositet:	ikke målt		
19. Eksplosive egenskaper:	ikke målt		
20. Oksidasjonsegenskaper:	ikke målt		

9.2. Andre opplysninger:

Tetthet: 1,017 g/cm³ (8.49 lb/gal)

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:
Ingen data tilgjengelige.
- 10.2. Kjemisk stabilitet:
Stabil under normale forhold.
- 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner:
Ingen data tilgjengelige.
- 10.4. Forhold som må unngås:
Hold på god avstand fra åpen flamme, varme overflater og tennkilder.
- 10.5. Uforlikelige stoffer:
Ingen data tilgjengelige.
- 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:
Ingen data om farlige nedbrytning tilgjengelig.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger
Akutt giftighet: ingen kjente.
Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: ingen kjente.
Kreftframkallende egenskap: ingen kjente.
Reproduksjonstoksicitet: Mistenkes for å kunne skade gi fosterskader.
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:

Akutt giftighet

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
Trietylentetramin - (112-24-3)	2 780, Rotte - Kategori: 5	550, Kanin - Kategori: 3	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
Trietanolamin - (102-71-6)	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
2-piperazin-1-etylamin - (140-31-8)	2 107,50, Rotte - Kategori: 5	866,80, Kanin - Kategori: 3	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
Piperazin - (110-85-0)	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	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
102-71-6	Trietanolamin	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;

110-85-0	Piperazin	OSHA	Velg kreftfremkallende stoff: Ikke
		NTP	Kjent: Nei; mistenkt: Ikke
		IARC	Håndbeskyttelse: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2b: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke;
112-24-3	Trietylentetramin	OSHA	Velg kreftfremkallende stoff: Ikke
		NTP	Kjent: Nei; mistenkt: Ikke
		IARC	Håndbeskyttelse: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2b: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke;
140-31-8	2-piperazin-1-etylamin	OSHA	Velg kreftfremkallende 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:
Ingen data tilgjengelige.
- 11.1.5. Forsinket og øyeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kortsiktig og langsiktig eksponering:
Gir alvorlig øyeskade.
Gir alvorlige etseskader på hud.
Mistenkes for å kunne skade gi fosterskader.
Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
- 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:

Preparatet er vurdert ved den konvensjonelle metoden i EU-direktivet om farlige preparater 1999/45/EF og GHS. Stoffblandingen inneholder stoff(er) som er skadelige for miljøet, men den er ikke klassifisert miljøskadelig. Se avsnitt 3 for detaljer.

Økotoksisitet i vannmiljø

Ingredienser	96 hr LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 krepsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Trietylentetramin - (112-24-3)	495, Pimephales promelas	33,90, Daphnia magna	20, (72 hr), Selenastrum capricornutum
Trietanolamin - (102-71-6)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
2-piperazin-1-etylamin - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495, (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Piperazin - (110-85-0)	10 000 Lepomis macrochirus	Ikke tilgjengelig	210, (72 hr), Desmodesmus 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:
Avhendes i henhold til alle relevante føderale, statlige og lokale forskrifter.
Europeisk avfallskode:
Det finnes ingen egnet EAK-kode for stoffet, siden identifikasjonen ikke kan gjøres med den bruksmetoden som er definert av brukeren av stoffet. 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: TRANSPORTOPPLYSNINGER

- 14.1. FN-nummer:
3267
- 14.2. FN-forsendelsesnavn:
Etsende væske, basisk, organisk, n.o.s. (inneholder Trietylentetramin og piperazin)
- 14.3. Transportfareklasse(r):
DOT/IMDG/Luftklasse: 8
LTD QTY
- 14.4. Emballasjegruppe:
III.
- 14.5. Miljøfarer:
Marint forurensende stoff: Nei.
- 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)

- 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

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder: Sikkerhetsdatablad (06/04/2016, v2)

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

Skin corrosion 1B - H314	I samsvar med beregningsmetode
Serious eye damage 1- H318	I samsvar med beregningsmetode
Skin sensitisation 1 - H317	I samsvar med beregningsmetode
Respiratory sensitisation 1 - H334	I samsvar med beregningsmetode
Reproductive toxicity 2 - H361fd	I samsvar med beregningsmetode

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

H302 – Farlig ved svelging.

H312 – Farlig ved hudkontakt.

H314 – Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon.

H334 – Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H361d – Mistenkes for å kunne skade gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade gi fosterskader.

H412 – Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.3. Produktidentifikator:

Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)

Alternative navn:

Produktidentifikator: **Ultima Pro Plug Compound (1/2 Gallon)**

Produktkode: 160321UCC

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

Epoksykomponenter, begrenset til profesjonell 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):

Skin irritation 2 - H315

Eye Irritation 2 - H319

Skin Sensitization 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

Advarende **H-setninger:**

H315 - Irriterer huden.

H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.

H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingsselementer:

Komponenter som definerer farene:

bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt \leq 700), reaksjonsprodukt av (1-metyl-1,2-ethanediyl) bis [oxy(metyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate

Oksiran, 2-[(C12-13-alkyloksy) metyl] -derivater

GHS07



GHS09

**VARSEL****Advarende H-setninger:**

- H315** – Irriterer huden.
H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon.
H411 – Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (P-setninger):

- P261** – Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264 – Vask grundig etter bruk.
P272 – Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273 – Unngå utslipp til miljøet.
P280 – Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302 + P352 – VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305 + P351 + P338 – VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P313 – Søk legehjelp.
P321 – Særlig behandling (se på etiketten).
P333 + P313 – Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P337 + P313 – Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
P362 – Tilsølte klær må fjernes.
P363 – Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P391 – Samle opp spill.
P501 – Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

2.3. Andre farer:

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
Bisfenol-A og epiklorhydrin, epoksyharpiks (gjennomsnittsmolekylvekt ≤ 700), reaksjonsprodukt av	25068-38-6	500-033-5		75 - 100	GHS07 GHS09 Varsel	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
(1-methyl-1,2-ethanediyl)bis	42978-66-5	256-032-2	-	5 - 10	GHS07 GHS09	Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H319 H335

[oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate					Varsel	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H411
Oksiran, 2- [(C12-13-alkyloksy)metyl] - derivater *	120547-52-6	-	-	1 - 5	GHS07 GHS09 Varsel	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411

*: 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.

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

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelt:

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

Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

SVELGING:

Tiltak:

- Ikke en forventet eksponeringsvei.

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:

- Vask øyeblikkelig med såpe og vann, og fjern kontaminert tøy og fottøy. Vask klærne før de brukes på ny.
- Ved hudirritasjon eller allergiske reaksjoner, oppsøk lege.

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

Kommentar til lege: Behandles symptomatisk.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell: Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ikke gi munn-til-munn-metoden dersom offeret har inntatt eller innåndet stoffet. Gi kunstig åndedrett ved hjelp av en lommemaske med engangsventil, eller annet medisinsk utstyr for åndedrettshjelp. Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.

Øyne

Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner

Hud

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler:

Brunswick Bowling Products, LLC

14 / 21

Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)

- 5.1.1. Egnede slokkingsmidler:
Skum, CO₂, tørt kjemikaliepulver.
- 5.1.2. Uegnede slokkingsmidler:
Ingen data tilgjengelige.
- 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:
Farlige nedbrytningsprodukter: Karbonmonoksid, karbondioksid, aldehyder, og ulike forbindelser fra ufullstendig forbrenning.
Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
- 5.3. Anbefalinger for brannfolk:
Hold beholderen tett lukket. Isoler fra varme, elektrisk utstyr, gnister og åpen flamme. Lukkede beholdere kan eksplodere når det er utsatt for ekstrem varme.
Ved høyere temperatur kan damp føre til oppbygging av trykk i lukkede beholdere. Bruk vann for å kjøle ned beholdere som er blitt utsatt for brann. Selvstendig åndedrettsvern og fullt verneutstyr kreves når røyk eller damp genereres. Elektrisk jording anbefales ikke.
- ERG veiledning nr.** 171

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:
Fjern tennkilder øyeblikkelig. Hold emballasjen lukket, og beskytt mot fysisk skade. Må ikke tas inn. Unngå innånding av damper over lengre tid.
- 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:
Ikke la utslipp komme inn i avløp eller vassdrag.
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.
- 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:
Ventiler området og unngå å puste inn dampen. Se sikkerhetstiltak under avsnitt 8. Samle opp og absorber søl med ikke-brennbare materialer, som sand, jord og vermikulitt. Plasser i lukkede beholdere utenfor bygningene og avhend i henhold til avfallsforskriftene. se Avsnitt 13. Ren, fortrinnsvis med vaskemiddel. Ikke bruk løsemidler. Ikke la utslipp komme inn i avløp eller vassdrag. Dersom avløp, kloakk, elver eller innsjøer skulle bli forurenset, må det lokale vannverket underrettes umiddelbart. I tilfelle forurensning av elver, bekker og innsjøer, må miljøvernmyndighetene også underrettes.
- 6.4. Henvising til andre avsnitt:
For videre og detaljert informasjon, se seksjon 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDBLING OG LAGRING

- 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:
Sjekk vanlige hygieneregler.
Bruk personlig verneutstyr. Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Se punkt 2 for ytterligere opplysninger. - [Forbyggelse]:
- 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:
Håndter beholderne forsiktig for å hindre skader og søl.
Uforlidelige stoffer: Sterke syrer, sterke baser. Aminer og tiol/merkaptaner kan starte mulig farlig polymerisering.
Oppbevar beholderne godt lukket på et tørt, kjølig, godt ventilert sted.
Emballasjemateriale: ingen spesielle forholdsregler.
Se punkt 2 for ytterligere opplysninger. - [Lagring]:
- 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):
Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1. Kontrollparametere:

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering:
Komponentene i blandingen er ikke regulert gjennom eksponeringsgrenser.

DNEL		Eksponeringsmåter	Eksponering 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			Eksponering 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 luftavsug. 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:

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.

Se punkt 2 for ytterligere opplysninger. - [Forbyggelse]:

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

1. Vern av øyne/ansikt: Vernebriller med sideskjermer.
2. Hudbeskyttelse:
 - c. Håndvern: Kjemikalieresistente hansker (der hvor det er fare for sprut).
 - d. Andre: Kjemikalieresistente hansker, fottøy og forkle (der det er risiko for sprut).
3. 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.
5. Varmefarer: Ingen kjente.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

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 EGENSKAPER9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Parameter	Test metode:	Anmerkninger:
1. Utseende		Lys gul væske
2. Lukt:		Mild løsemiddel
3. Luktterskel:		ikke fastslått
4. pH:		ikke målt
5. Smeltepunkt / frysepunkt:		ikke målt
6. Startkokepunkt og kokeområde:		110,55°C
7. Flammepunkt:		ikke målt
8. Fordampningshastighet (Ether=1):		ikke målt
9. Antennelighet (fast stoff, gass):		ikke aktuelt.
10. Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:		nedre eksplosjonsgrense: 1,2% øvre eksplosjonsgrense: 7,1%
11. Damptrykk:		ikke målt
12. Damptetthet:		ikke målt
13. Relativ tetthet:		1,13 (H ₂ O = 1)
14. Løselighet:		ikke målt
15. Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:		ikke målt
16. Selvantennelsestemperatur:		ikke målt
17. Nedbrytingstemperatur:		ikke målt
18. Viskositet:		ikke målt
19. Eksplosive egenskaper:		ikke målt
20. Oksidasjonsegenskaper:		ikke målt

9.2. Andre opplysninger:

Tetthet: 1,13 g/cm³ (9.43 lb/gal)
% Flyktighet (volum): 0.01%
Flyktige stoffer (vektdele): 0.007%

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET10.1. Reaktivitet:

Farlig polymerisasjon kan oppstå dersom man ikke håndterer produktet i samsvar med anvisningene.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Dette produktet krever et annet produkt for å kunne reagere ved værelsestemperatur. Bland og bruk produktet i henhold til sikkerhetsanvisningene. Sterk varme og røykutvikling kan skje dersom de ikke håndteres riktig. Ikke følsom for mekanisk påvirkning.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen data tilgjengelige.

10.4. Forhold som må unngås

Hold på god avstand fra åpen flamme, varme overflater og tennkilder.

10.5. Uforlikelige stoffer:

Sterke syrer, sterke baser. Aminer og tiol/merkaptaner kan starte mulig farlig polymerisering.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Karbonmonoksid, karbondioksid, aldehyder, og ulike forbindelser fra ufullstendig forbrenning.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Acute tox.

Basert på egenskapene til komponentene i epoksyen, og etter vurdering av toksikologiske data for lignende blandinger, vil dette produktet kunne virke irriterende og allergifremkallende på hud og luftveier. Epoksykomponenter med lav molekylvekt virker irriterende på øyne, slimhinner og hud. Gjentatt hudkontakt kan føre til irritasjon og overfølsomhet, muligens med kryssoverfølsomhet mot andre epoksyforbindelser. Hudkontakt med produktet, samt eksponering for sprøytetåke og damp, bør unngås.

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller: ingen kjente.

Kreftframkallende egenskap: ingen kjente.

Reproduksjonstoksicitet: 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:

Akutt giftighet

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
Diglycidyl-eter av bisfenol A – (25068-38-6)	> 5 000, Rotte - Kategori: NA	20 000, Kanin - Kategori: NA	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
Tripropylenglykol diacrylate – (42978-66-5)	3 000, Kanin - Kategori: 5	2 000, Kanin - Kategori: 4	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige
Oksiran, 2-[[[C12-13-alkyloksy] metyl] -derivater – (120547-52-6)	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	Ingen data tilgjengelige	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 toksisitet estimat) for produktet.

Kreftframkallende egenskap:

CAS No.	Ingredienser	Kilde	Verdi
25068-38-6	Diglycidyl-eter av bisfenol A	OSHA	Velg kreftfremkallende stoff: Ikke
		NTP	Kjent: Nei; mistenkt: Ikke
		IARC	Håndbeskyttelse: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2b: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke;
42978-66-5	Tripropylenglykol-diakrylat	OSHA	Velg kreftfremkallende stoff: Ikke
		NTP	Kjent: Nei; mistenkt: Ikke
		IARC	Håndbeskyttelse: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2b: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke;
120547-52-6	Oksiran, 2-[[[C12-13-alkyloksy]metyl] -derivater	OSHA	Velg kreftfremkallende 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:

Revisjonsdato: -
Versjon: 1

Ingen data tilgjengelige.

11.1.5. Forsinket og øyeblikkelige effekter samt kroniske effekter fra kortsiktig og langsiktig eksponering:

Øyne Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner

Hud Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden.

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:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Økotoksisitet i vannmiljø

Ingredienser	96 hr LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 krepsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Diglycidyl-eter av bisfenol A – (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Ikke tilgjengelig
Trippropylenglykol diacrylate – (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28, (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Oksiran, 2-\\[(C12-13-alkyloksy) metyl]-derivater - (120547-52-6)	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	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:

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:

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

Europeisk avfallskode:

Det finnes ingen egnet EAK-kode for stoffet, siden identifikasjonen ikke kan gjøres med den bruksmetoden som er definert av brukeren av stoffet. Det europeiske avfallskodenummer må avgjøres etter en konsultasjon med en spesialist i avfallshåndtering.

13.1.2. Informasjon om avhending 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:

Brunswick Bowling Products, LLC

19 / 21

Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer:

Ikke regulert.

14.2. FN-forsendelsesnavn:

Ikke regulert.

14.3. Transportfareklasse(r):

Ikke regulert.

14.4. Emballasjegruppe:

Ikke regulert.

14.5. Miljøfarer:

Marint forurensende stoff: Nei.

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.

14.8. Andre:

IMDG

Marint forurensende stoff: Ja; (Diglycidyl-eter av bisfenol A) **Merknad:** Er etter IMDG 2.10.2.7, IATA spesialbestemmelse A197, og 49 CFR 171,4 (c) (2) ikke underlagt bestemmelser om marin forurensning når de indre beholderne av kombinasjonsemballasje er mindre enn 5 L (væske) eller 5 kg (fast).

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)

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

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder: Sikkerhetsdatablad (06/04/2016, v2).

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

Skin irritation 2 - H315	I samsvar med beregningsmetode
Eye Irritation 2 - H319	I samsvar med beregningsmetode
Skin Sensitization 1 - H317	I samsvar med beregningsmetode
Aquatic Chronic 2 - H411	I samsvar med beregningsmetode

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

H315 – Irriterer huden.

H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon.

H335 – Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H411 – Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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