

**PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**

1.1. Produktidentifikator:

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

Alternative navne:

Produktidentifikator: **Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)**

**Alternative navne:** Indhold: Ultima Pro-Plug Hardener (1/2 Gal. l) &  
Ultima Pro-Plug Compound (3 x 1/2 Gal)

Produktkode: 160321UPP

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet samt anvendelser, der frarådes:

Tværbindingmiddel, begrænset til professionelt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Navnet på den ansvarlige person: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Nødtelefon: 24-timers nødtelefonnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Kundeservice: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966  
Giftlinjen: 82 12 12 12

**\*Se de vedlagte sikkerhedsdatablade for komponenter af kittet\***

## SIKKERHEDSDATABLAD

### PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.2. Produktidentifikator:

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

Alternative navne:

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

Produktkode: 160321UH

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet samt anvendelser, der frarådes:  
Epoxyforbindelser, begrænset til professionelt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Navnet på den ansvarlige person: -

E-mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Nødtelefon: 24-timers nødtelefonnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585  
Kundeservice: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966  
Giftlinjen: 82 12 12 12

### PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP):

Skin corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

Respiratory sensitisation 1 - H334

Reproductive toxicity 2 - H361fd

Advarsel **H-sætninger:**

**H314** – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**H317** – Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**H318** – Forårsager alvorlig øjenskade.)

**H334** – Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**H361fd**– Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

2.2. Mærkningselementer:

**Komponenter, som definerer farer:**

Triethylentetramin

2-piperazin-1-yl ethylamin

Piperazin

GHS08



GHS05

**FARE****Advarsel H-sætninger:**

**H314** – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**H317** – Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**H318** – Forårsager alvorlig øjenskade.)

**H334** – Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**H361fd**– Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn

**Sikkerhedssætninger P-sætninger:**

**P201** – Indhent særlige anvisninger før brug.

**P202** – Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

**P261** – Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

**P264** – Vask grundigt efter håndtering.

**P272** – Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.

**P280** – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse

**P284** – Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

**P301 + P330 + P331** – I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning.

**P302 + P352** – VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

**P303 + P361 + P353** – VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.

**P304+312** - VED INDÅNDING: Ring til en GIFTINFORMATION/læge i tilfælde af ubehag.

**P305+351+338** - VED ØJENKONTAKT: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

**P308 + P313** – VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

**P310** – Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**P321** – Særlig behandling påkrævet (se på denne etiket).

**P333 + P313** – Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

**P340** – Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes.

**P341** – Ved vejrtrækningsbesvær: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

**P342 + P311** – Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

**P363** – Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.

**P405** – Opbevares under lås.

**P501** – Bortskaffelse af indholdet beholderen i henhold til de lokale/nationale forskrifter.

2.3. Andre farer

Ingen andre kendte specifikke farer for mennesker eller miljøet.

**PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

3.1. Stoffer:  
Ikke anvendbar.

3.2. Blandinger:

Sammensætning	CAS nr.	EF nr.	REACH registrerings nummer	Indhold (%)	Klassifikation 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H-sætninger
<b>Triethyltetramin</b>	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
<b>Triethanolamin*</b>	102-71-6	203-049-8	-	5 - 10	GHS07 Advarsel	Eye Irrit. 2	H319
<b>2-piperazin-1-yl ethylamin</b>	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
<b>Piperazin</b>	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

\*: Stof, der er klassificeret af producenten, eller stof, der ikke har en obligatorisk klassificering i henhold til EU's forskrifter. I overensstemmelse med punkt (i) i §1910.1200 er den specifikke kemiske identitet og/eller nøjagtige procentdel (koncentration) af sammensætningen tilbageholdt som en forretningshemmelighed.

Den fulde ordlyd af H-sætninger: se punkt 16.

**PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp.

Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

INDTAGELSE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Ikke en forventet eksponeringsmåde.

INDÅNDING:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Kom ud i frisk luft, hold varm og i hvile.
- Hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- Hvis personen er bevidstløs, skal han ligges i aflåst sideleje. Søg øjeblikkelig lægehjælp.
- Giv intet gennem munden.

**KONTAKT MED HUD:**

Førstehjælpforanstaltning:

- Vask omgående med sæbe og vand, fjern forurenede tøj og sko. Vask forurenede tøj før genbrug.
- I tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner skal en læge konsulteres.

**KONTAKT MED ØJNE:**

Førstehjælpforanstaltning:

- Skyl rigeligt med rent vand i mindst 15 minutter, mens øjnlågene holdes fra hinanden, og søg lægehjælp.

4.2. **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

**Overblik:** **Bemærkninger til læge:** Behandles symptomatisk. Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

**Beskyttelse af førstehjælpsydere:** Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis offeret har indtaget eller indåndet stoffet. Anvend kunstigt åndedræt ved hjælp af en lommemaske udstyret med en envejsventil eller anden respiratorisk medicinsk indretning. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

**Indånding** Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**Øjenkontakt** Forårsager alvorlig øjenskade.

**Huid** Kan være skadelig ved hudkontakt. (Ikke godkendt af US OSHA) Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

4.3. **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen data til rådighed.

**PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE**5.1. **Slukningsmidler**

## 5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Skum, CO<sub>2</sub>, tørpulver.

## 5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

Ingen data til rådighed.

5.2. **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Farlig nedbrydning: Ingen data om farlige nedbrydningsprodukter til rådighed.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

5.3. **Anvisninger for brandmandskab:**

Brug luftforsyret åndedrætsværn. Brug vand til afkøling af beholder for at forhindre trykopygning, selvantændelse eller eksplosion. Undgå at sprede brændende væske med vand.

ERG-guide nr. 153

**PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

## 6.1.1. For ikke-indsatspersonel:

Der må kun opholde sig personer på ulykkestedet, der kender de nødvendige foranstaltninger, er faguddannede og har den passende beskyttende udstyr og påklædning på sig.

## 6.1.2. For indsatspersonel:

Brug egnede personlige værnemidler, se Punkt 8.

6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Udled ikke spildprodukt i kloak og vandløb.

Oprethold en god personlig hygiejne. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toilettet. Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

6.3. **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**

Udluft området, og undgå at indånde dampene. Overhold beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Inddæm og opsaml udslip med ikke-brændbare materialer f.eks. sand, jord og vermikulit. Placer i lukkede beholdere uden for bygninger og bortskaffes i henhold til bortskaffelsesbestemmelserne. (se afsnit 13). Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel. Brug ikke opløsningsmidler. Udled ikke spildprodukt i kloak og vandløb. Hvis afløb, kloakker, vandløb eller søer er forurenede, skal der straks informeres det lokale vandselskab. I tilfælde af forurening af floder, vandløb eller søer, bør Miljøstyrelsen også underrettes.

6.4. **Henvielse til andre punkter:**

For yderligere og detaljeret information, se afsnit 8 og 13.

**PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.

Brug personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Forebyggelse]:

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og udslip.

Inkompatibilitet med andre stoffer: Der er ingen data til rådighed.

Beholdere opbevares tæt lukkede på et tørt, køligt og velventileret sted.

Emballagemateriale: ingen særlige forskrifter.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Opbevaring]:

7.3. Særlige anvendelser

Der er ingen data til rådighed.

**PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

Komponent	CAS-Nr:	
<b>Piperazin og salte heraf, beregnet som piperazin (2002), se dog piperazindihydrochlorid</b>	110-85-0	0,003 ppm; 0,1 mg/m <sup>3</sup>
<b>Triethanolamin</b>	102-71-6	0,5 ppm; 3,1 mg/m <sup>3</sup>

DNEL		Ekspositionsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkning
Arbejdstager	Anvender			
i.b.	i.b.	Dermal	Kort (akut) Lang (gentagende)	i.b.
i.b.	i.b.	Inhalativ	Kort (akut) Lang (gentagende)	i.b.
i.b.	i.b.	Oral	Kort (akut) Lang (gentagende)	i.b.

PNEC			Hyppighed af eksposition	Bemærkning
Vand	Jord	Luft		
i.b.	i.b.	i.b.	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	i.b.
i.b.	i.b.	i.b.	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	i.b.
i.b.	i.b.	i.b.	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	i.b.

8.2. Eksponeringskontrol:

Ved anvendelse af farlig material uden regulering med en grænseværdi, arbejdsgiveren skal nedsætte ekspositionens omfang til den allermindste der kan påkræves fra videnskabelig og teknisk synspunkt, til en nivå hvor det farlige stof ifølge videnskabets nyeste stand ikke har nogen helbredsskadende virkning.

## 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

I løbet af arbejde kræves der passende sikkerhedsregler for at undgå udslip af produktet på gulvet, påklædningen, hud, og i øjnene (brug af beskyttende briller anbefalet).

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol**

Punktudsugning anbefales. Lokale vejledninger om emissionsgrænser for flygtige stoffer skal overholdes ved udledning af udsugningsluft.

**Andre fremgangsmåder:**

Oprethold en god personlig hygiejne. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toilettet. Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Forebyggelse]:

- 8.2.2. Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:
1. Beskyttelse af øjne/ansigt: Brug sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.
  2. Beskyttelse af hud:
    - a. Beskyttelse af hænder: Kemikaliebestandige handsker (hvor der er risiko for stænk).
    - b. Andet: Kemikaliebestandige handsker, støvler og forklæde (hvor der er risiko for stænk).
  3. Beskyttelse af åndedrætsorganer: Hvis grænseværdierne overskrides, eller der opleves irritation, bør der anvendes et NIOSH/MSHA-godkendt åndedrætsværn. Det kan være nødvendigt med åndedrætsværn med positivt tryk ved høj luftforurening. Åndedrætsværn skal tilvejebringes i overensstemmelse med gældende lokale regler.
  4. Farer ved opvarmning: Ingen kendt.
- 8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:  
Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

**Forholdreglerne listet under punkt 8 gælder for forhold der kan betragtes som gennemsnitlig, for professionelt udført arbejde og forskriftsmæssige anvendelsesbetingelser. Hvis arbejdet udføres under andre betingelser eller særlig forhold, det anbefales, at man tager beslutning om de yderligere nødvendige skridt og om personlige værnemidler med inddragelse af en specialist.**

### PUNKT 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

#### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:		Undersøgelsesmetode:	Bemærkning
1. <b>Udseende:</b>	Lysegul væske		
2. <b>Lugt:</b>	Mild lugt		
	opløsningsmiddel		
3. Lugttærskel:	ikke bestemt		
4. pH:	ikke målt		
5. Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke målt		
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	145 °C – 335 °C		
7. Flammepunkt:	> 93,3 °C	TAG lukket kop	
8. Fordampningshastighed (Ether=1):	ikke målt		
9. Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke anvendbar		
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	øvre/nedre antændelses grænser: 4% nedre antændelses grænser: 14%		
11. Damptryk:	ikke målt		
12. Dampmassefylde:	ikke målt		
13. Relativ massefylde:	1,02 (H <sub>2</sub> O = 1)		
14. Opløselighed:	ikke målt		
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ikke målt		
16. Selvantændelsestemperatur:	ikke målt		
17. Dekomponeringstemperatur:	ikke målt		
18. Viskositet:	ikke målt		
19. Eksplosive egenskaber:	ikke målt		
20. Oxiderende egenskaber:	ikke målt		

#### 9.2. Andre oplysninger:

Massefylde: 1,017 g/cm<sup>3</sup> (8.49 lb/gal)

### PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:  
Der er ingen data til rådighed.
- 10.2. Kemisk stabilitet  
Stabilt under normale omstændigheder.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner  
Der er ingen data til rådighed.
- 10.4. Forhold, der skal undgås:

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen data til rådighed.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen data om farlige nedbrydningsprodukter til rådighed.

**PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet: ingen kendte.

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære forbrændinger af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet: ingen kendte.

Carcinogenicitet: ingen kendte.

Reproduktionstoksicitet: Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Enkel STOT-eksponering: ingen kendte.

Gentagne STOT-eksponeringer: ingen kendte.

Aspirationsfare: ingen kendte.

11.1.1. For registreringspligtige stoffer gives der en kort sammenfatning af de oplysninger, der stammer fra test:

Ingen data til rådighed.

11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:

**Akut toksicitet:**

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Huid LD50, mg/kg	Indånding Damp LC50, mg/L/4h	Indånding Støv/tåge LC50, mg/L/4h	Indånding Gas LC50, ppm
Triethyltetramin - (112-24-3)	2 780, Rotte - Kategori: 5	550, Kanin - Kategori: 3	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Triethanolamin - (102-71-6)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
2-piperazin-1-ethylamin - (140-31-8)	2 107,50, Rotte - Kategori: 5	866,80, Kanin - Kategori: 3	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Piperazin - (110-85-0)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.

Bemærk: Når ingen rutespecifik LD50-data er til rådighed for et akut toksin, anvendes det omdannede akutte toksicitetspunkttestimat til beregning af produktets ATE (Acute Toxicity Estimate).

**Karcinogenitet:**

CAS-NR:	Ingrediens	Kilde	Værdi
102-71-6	Triethanolamin	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Ja; Gruppe 4; Nej;
110-85-0	Piperazin	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.



		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;
112-24-3	Triethylentetramin	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;
140-31-8	2-piperazin-1-ethylamin	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;

## 11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Indtagelse, indånding, kontakt med øjne, hudkontakt

## 11.1.4. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:

Ingen data til rådighed.

## 11.1.5. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:

Forårsager alvorlig øjenskade.

Forårsager svære forbrændinger af huden.

Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. Kan forårsage allergisk hudreaktion.

## 11.1.6. Synergistisk effekt:

Der er ingen data til rådighed.

## 11.1.7. Manglende specifikke data:

Ingen kendte.

## 11.1.8. Andre oplysninger:

Ingen data til rådighed.

**PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet:

Præparatet er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode om farlige præparater 1999/45 / EF og GHS og er ikke klassificeret som farligt for miljøet, men indeholder stof (fer) miljøfarlig. Se Punkt 3.

**Akvatiske Økotoksicitet:**

Ingrediens	96 hr LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 krebsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Triethylentetramin - (112-24-3)	495, Pimephales promelas	33,90, Daphnia magna	20 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Triethanolamin - (102-71-6)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.
2-piperazin-1-ethylamin - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Piperazin - (110-85-0)	10 000 Lepomis macrochirus	Ikke anvendbar.	210, (72 hr), Desmodesmus subspicatus

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data tilgængelige om selve blandingen.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ikke målt.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

**PUNKT 13. BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffes i henhold til lokale regler.

## 13.1.1. Information om bortskaffelse af produktet:

Bortskaf affald i overensstemmelse med alle føderale, statslige og lokale bestemmelser.

Europæisk affaldskode:

Ingen passende EWC-kode kan gives for stoffet, idet identifikationen af den korrekte kode kan foretages med den metode, der er defineret af brugeren af stoffet. Det europæiske affaldskodenummer skal bestemmes efter en drøftelse med en specialist, der beskæftiger sig med bortskaffelse af affald.

## 13.1.2. Information om bortskaffelse af emballage:

Fjernes i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.

## 13.1.3. Fysiske/kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsløsningerne, skal specificeres:

Ingen kendt.

## 13.1.4. Udledning til spildevandet:

Ingen kendt.

## 13.1.5. Særlige forholdsregler i forbindelse med en anbefalet affaldsbehandling anføres:

Ingen data til rådighed.

**PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER**14.1. FN-nummer:

3267

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:

Ætsende væske, basisk, organisk, N. O. S. , (indeholder triethyltetramin og piperazin)

14.3. Transportfareklasse (r):

DOT/IMDG/Liftklasse: 8

LTD QTY

14.4. Emballagegruppe:

III.

14.5. Miljøfarer:

Havforurenende: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ingen relevante informationer til rådighed.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:

Ikke anvendbar.

**PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen information til rådighed.

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Oplysninger om revision af sikkerhedsdatabladet: ingen.

Fuld tekst af forkortelserne som forekommer i sikkerhedsdatabladet:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR virkninger: karcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoxicitet. PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Toxisk. vPvB: meget vedholdende, meget bioakkumulerende. i.b.: ikke bestemt. i.a.: ikke anvendbar.

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data: Sikkerhedsdatablad (06/04/2016, v2)

Metoder anvendt til klassificering i henhold til forordning 1272/2008 / EF:

Skin corrosion 1B - H314	Baseret på beregningsmetode
Serious eye damage 1- H318	Baseret på beregningsmetode
Skin sensitisation 1 - H317	Baseret på beregningsmetode
Respiratory sensitisation 1 - H334	Baseret på beregningsmetode
Reproductive toxicity 2 - H361fd	Baseret på beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger i sikkerhedsbladets punkt 2. og 3.:

**H302** – Farlig ved indtagelse.

**H312** – Farlig ved hudkontakt.

**H314** – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

**H317** – Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**H319** – Forårsager alvorlig øjenirritation.

**H334** – Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

**H361f**– Mistænkt for at skade forplantningsevnen. Mistænkt for at kunne skade det ufødte barn

**H412** – Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Rådgivning om træning: ingen data til rådighed.

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på grundlag af oplysninger fra producenten.

Oplysningerne, data og anbefalinger, der er indeholdt heri, er afgivet i god tro fra pålidelige kilder og menes at være sande og korrekte på udgivelsesdatoen. Sikkerhedsdatabladet bør kun anvendes som vejledning til håndtering af produktet.

Under håndtering og brug af produktet kan andre hensyn opstå eller være påkrævet. Brugere advares om at bestemme relevansen og anvendeligheden af de ovennævnte oplysninger til deres særlige forhold og formål og at påtage sig enhver risiko forbundet med brugen af dette produkt. Det er brugerens ansvar fuldt ud at overholde lokale, nationale og internationale bestemmelser vedrørende anvendelse af dette produkt.

Sikkerhedsdatablad er udarbejdet af: ToxInfo Kft.

Professionel hjælp vedrørende forklaring af sikkerhedsdatabladet:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)

## SIKKERHEDSDATABLAD

### PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.3. Produktidentifikator:

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

Alternative navne:

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

Produktkode: 160321UCC

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet samt anvendelser, der frarådes:

Epoxyforbindelser, begrænset til professionelt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Navnet på den ansvarlige person: -

E-Mail: [brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto:brunswick.hu@brunswickbowling.com)

1.4. Nødtelefon: 24-timers nødtelefonnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585  
 Kundeservice: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966  
 Giftlinjen: 82 12 12 12

### PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 (CLP):

Skin Irritation 2 - H315

Eye Irritation 2 - H319

Skin Sensitization 1 - H317

Aquatic Chronic 2 - H411

Advarsel **H-sætninger:**

**H315** – Forårsager hudirritation.

**H317** – Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**H319** – Forårsager alvorlig øjenirritation.

**H411** – Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer:

**Komponenter, som definerer farer:**

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700  
 (1-methyl-1,2-ethanediyl) bis [oxy (methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate  
 Oxiran, 2 - \ [(C12-13-alkyl oxy) methyl]-derivater

GHS07



GHS09



ADVARSEL

**Advarsel H-sætninger:****H315** – Forårsager hudirritation.**H317** – Kan forårsage allergisk hudreaktion.**H319** – Forårsager alvorlig øjenirritation.**H411** – Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.**Sikkerhedssætninger P-sætninger:****P261** – Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.**P264** – Vask grundigt efter håndtering.**P272** – Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.**P273** – Undgå udledning til miljøet.**P280** – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse**P302 + P352** – VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.**P305+351+338** - VED ØJENKONTAKT: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.**P313** – Søg lægehjælp.**P321** – Særlig behandling påkrævet (se på denne etiket).**P333 + P313** – Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.**P337+313** - Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.**P362** – Alt tilsmudset tøj tages af.**P363** – Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.**P391** – Udslip opsamles.**P501** – Bortskaffelse af indholdet beholderen i henhold til de lokale/nationale forskrifter.2.3. Andre farer

Ingen andre kendte specifikke farer for mennesker eller miljøet.

**PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1. Stoffer:

Ikke anvendbar.

3.2. Blandinger:

Sammensætning	CAS nr.	EF nr.	REACH registreringsnummer	Indhold (%)	Klassifikation 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H-sætninger
<b>Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt &lt;= 700</b>	25068-38-6	500-033-5		75 - 100	GHS07 GHS09 Advarsel	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
<b>(1-methyl-1,2-ethanediyl) bis [oxy(methyl-2,1-ethanediyl)] diacrylate</b>	42978-66-5	256-032-2	-	5 - 10	GHS07 GHS09 Advarsel	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
<b>Oxiran, 2 -[(C12-13-alkyl oxy) methyl]-derivater*</b>	120547-52-6	-	-	1 - 5	GHS07 GHS09	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

					Advarsel	Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H319 H411
--	--	--	--	--	----------	--------------------------------------	--------------

\*: Stof, der er klassificeret af producenten, eller stof, der ikke har en obligatorisk klassificering i henhold til EU's forskrifter. I overensstemmelse med punkt (i) i §1910.1200 er den specifikke kemiske identitet og/eller nøjagtige procentdel (koncentration) af sammensætningen tilbageholdt som en forretningshemmelighed.

Den fulde ordlyd af H-sætninger: se punkt 16.

#### PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

##### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp.

Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

##### INDTAGELSE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Ikke en forventet eksponeringsmåde.

##### INDÅNDING:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Kom ud i frisk luft, hold varm og i hvile.
- Hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller ophørt, udfør da kunstigt åndedræt.
- Hvis personen er bevidstløs, skal han ligges i aflåst sideleje. Søg øjeblikkelig lægehjælp.
- Giv intet gennem munden.

##### KONTAKT MED HUD:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Vask omgående med sæbe og vand, fjern forurenede tøj og sko. Vask forurenede tøj før genbrug.
- I tilfælde af hudirritation eller allergiske reaktioner skal en læge konsulteres.

##### KONTAKT MED ØJNE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Skyl rigeligt med rent vand i mindst 15 minutter, mens øjenlågene holdes fra hinanden, og søg lægehjælp.

##### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

**Overblik:** **Bemærkninger til læge:** Behandles symptomatisk.

**Beskyttelse af førstehjælpsydere:** Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Brug ikke mund til mund-metoden, hvis offeret har indtaget eller indåndet stoffet. Anvend kunstigt åndedræt ved hjælp af en lommemaske udstyret med en envejsventil eller anden respiratorisk medicinsk indretning. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

**Øjenkontakt** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Huid** Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation.

##### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data til rådighed.

#### PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

##### 5.1. Slukningsmidler

###### 5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Skum, CO<sub>2</sub>, tørpulver.

###### 5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

Ingen data til rådighed.

##### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farlig nedbrydning: Kulilte, kuldioxid, aldehyder, og forskellige forbindelser fra ufuldstændig forbrænding.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

##### 5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Beholdere holdes tæt lukkede. Isoler fra varme, elektrisk udstyr, gnister og åben ild. Lukkede beholdere kan eksplodere ved udsættelse for ekstrem varme.

Ved højere temperaturer kan dampe forårsage opbygning af tryk i lukkede beholdere. Brug vand til at afkøle beholdere, der udsættes for ild. Selvstændigt åndedrætsværn og fuld beskyttelsesbeklædning kræves, når røg genereres. Elektrisk jordforbindelse anbefales ikke.

ERG-guide nr. 171

## PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

#### 6.1.1 For ikke-indsatspersonel:

Der må kun opholde sig personer på ulykkestedet, der kender de nødvendige foranstaltninger, er faguddannede og har den passende beskyttende udstyr og påklædning på sig.

#### 6.1.2 For indsatspersonel:

Fjern straks antændelseskilder. Hold beholderen lukket og beskyt mod fysiske skader. Tag ikke internt. Undgå længerevarende indånding af dampe.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Udled ikke spildprodukt i kloak og vandløb.

Oprethold en god personlig hygiejne. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toilettet. Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Udluft området, og undgå at indånde dampene. Overhold beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8. Inddæm og opsaml udslip med ikke-brændbare materialer f.eks. sand, jord og vermikulit. Placer i lukkede beholdere uden for bygninger og bortskaffes i henhold til bortskaffelsesbestemmelserne. (se afsnit 13). Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel. Brug ikke opløsningsmidler. Udled ikke spildprodukt i kloak og vandløb. Hvis afløb, kloakker, vandløb eller søer er forurenede, skal der straks informeres det lokale vandselskab. I tilfælde af forurening af floder, vandløb eller søer, bør Miljøstyrelsen også underrettes.

### 6.4. Henvisning til andre punkter:

For yderligere og detaljeret information, se afsnit 8 og 13.

## PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.

Brug personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Forebyggelse]:

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og udslip.

Inkompatibilitet med andre stoffer: Stærke syrer, stærke baser. Aminer og mercaptaner kan initiere mulig farlig polymerisation.

Beholdere opbevares tæt lukkede på et tørt, køligt og velventileret sted.

Emballagemateriale: ingen særlige forskrifter.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer.- [Opbevaring]:

### 7.3. Særlige anvendelser

Der er ingen data til rådighed.

## PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

Komponenterne i blandingen er ikke reguleret med grænseværdi for eksponering.

DNEL		Ekspositionsmåde	Eksponeringshyppighed	Bemærkning
Arbejdstager	Anvender			
i.b.	i.b.	Dermal	Kort (akut) Lang (gentagende)	i.b.
i.b.	i.b.	Inhalativ	Kort (akut) Lang (gentagende)	i.b.

i.b.	i.b.	Oral	Kort (akut) Lang (gentagende)	i.b.
------	------	------	----------------------------------	------

PNEC			Hyppighed af eksposition	Bemærkning
Vand	Jord	Luft		
i.b.	i.b.	i.b.	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	i.b.
i.b.	i.b.	i.b.	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	i.b.
i.b.	i.b.	i.b.	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	i.b.

### 8.2. Eksponeringskontrol:

Ved anvendelse af farlig material uden regulering med en grænseværdi, arbejdsgiveren skal nedsætte ekspositionens omfang til den allermindste der kan påkræves fra videnskabelig og teknisk synspunkt, til en nivå hvor det farlige stof ifølge videnskabets nyeste stand ikke har nogen helbredsskadende virkning.

#### 8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

I løbet af arbejde kræves der passende sikkerhedsregler for at undgå udslip af produktet på gulvet, påklædningen, hud, og i øjnene (brug af beskyttende briller anbefalet).

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god generel udsugning. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde koncentrationerne af partikler og enhver damp under de erhvervsmæssige grænseværdier, skal der anvendes et egnet åndedrætsværn.

**Andre fremgangsmåder:** Oprethold en god personlig hygiejne. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toilettet. Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer. - [Forebyggelse]:

#### 8.2.2 Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler:

- Beskyttelse af øjne/ansigt: Brug sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.
- Beskyttelse af hud:
  - Beskyttelse af hænder: Kemikaliebestandige handsker (hvor der er risiko for stænk).
  - Andet: Kemikaliebestandige handsker, støvler og forklæde (hvor der er risiko for stænk).
- Beskyttelse af åndedrætsorganer: Hvis grænseværdierne overskrides, eller der opleves irritation, bør der anvendes et NIOSH/MSHA-godkendt åndedrætsværn. Det kan være nødvendigt med åndedrætsværn med positivt tryk ved høj luftforurening. Åndedrætsværn skal tilvejebringes i overensstemmelse med gældende lokale regler.
- Farer ved opvarmning: Ingen kendt.

#### 8.2.3 Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

**Forholdreglerne listet under punkt 8 gælder for forhold der kan betragtes som gennemsnitlig, for professionelt udført arbejde og forskriftsmæssige anvendelsesbetingelser. Hvis arbejdet udføres under andre betingelser eller særlig forhold, det anbefales, at man tager beslutning om de yderligere nødvendige skridt og om personlige værnemidler med inddragelse af en specialist.**

## PUNKT 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:	Undersøgelsesmetode:	Bemærkning
1. <b>Udseende:</b>	Lysegul væske	
2. <b>Lugt:</b>	Mild lugt opløsningsmiddel	
3. Lugttærskel:	ikke bestemt	
4. pH:	ikke målt	
5. Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke målt	
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	110,55°C	
7. Flammepunkt:	ikke målt	
8. Fordampningshastighed (Ether=1):	ikke målt	
9. Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke anvendbar	
10. Øvre/nedre antændelses- eller	øvre/nedre	
<b>Brunswick Bowling Products, LLC</b>	16 / 21	<b>Ultima Pro Plug Ball Plug Kit (2 Gal. Case)</b>



eksplosionsgrænser:	antændelses grænser:
	1,2%
	nedre antændelses grænser: 7,1%
11. Damptryk:	ikke målt
12. Dampmassefylde:	ikke målt
13. Relativ massefylde:	1,13 (H <sub>2</sub> O = 1)
14. Opløselighed:	ikke målt
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ikke målt
16. Selvantændelsestemperatur:	ikke målt
17. Dekomponeringstemperatur:	ikke målt
18. Viskositet:	ikke målt
19. Eksplosive egenskaber:	ikke målt
20. Oxiderende egenskaber:	ikke målt

9.2. Andre oplysninger:Massefylde: 1,13 g/cm<sup>3</sup> (9.43 lb/gal)

% Volatile (by volume): 0,01%

Flygtige stoffer (efter vægt): 0,007%

**PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet:

Farlig polymerisering kan opstå, hvis produktet ikke håndteres iht. instruktioner.

10.2. Kemisk stabilitet

Dette produkt kræver, at et andet produkt reagerer ved stuetemperatur. Bland og bruge produktet i overensstemmelse med anvisninger for sikkerhed. Generering af overdreven varme og røg kan opstå ved forkert håndtering. Ikke følsom over for mekanisk påvirkning.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der er ingen data til rådighed.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer, stærke baser. Aminer og mercaptaner kan initiere mulig farlig polymerisation.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Kulilte, kuldioxid, aldehyder, og forskellige forbindelser fra ufuldstændig forbrænding.

**PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet:

Baseret på egenskaberne af epoxyforbindelser og ved at tage toksikologiske data for lignende præparater i betragtning, kan dette præparat være irriterende og hud- og respiratorisk sensibiliserende. Epoxyforbindelser med lavmolekylær vægt er irriterende for øjne, slimhinder og hud. Gentagen hudkontakt kan føre til irritation og sensibilisering, muligvis med krydssensibilisering til andre epoxyer. Hudkontakt med forberedelse og udsættelse for sprøjtetåge og damp bør undgås.

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet: ingen kendte.

Carcinogenicitet: ingen kendte.

Reproduktionstoksicitet: ingen kendte.

enkel STOT-eksponering: ingen kendte.

gentagne STOT-eksponeringer: ingen kendte.

Aspirationsfare: ingen kendte.

- 11.1.1. For registreringspligtige stoffer gives der en kort sammenfatning af de oplysninger, der stammer fra test:  
Ingen data til rådighed.

## 11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:

**Akut toksicitet**

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Huid LD50, mg/kg	Indånding Damp LC50, mg/L/4h	Indånding Støv/tåge LC50, mg/L/4h	Indånding Gas LC50, ppm
Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6)	> 5 000, Rotte - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	20 000, Kanin - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Tripropylenglycoldiacrylat - (42978-66-5)	3 000, Rotte - Kategori: 5	2 000, Kanin - Kategori: 4	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Oxiran, 2 - \ [(C12-13-alkyl oxy) methyl]-derivater - (120547-52-6)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.

Bemærk: Når ingen rutespecifik LD50-data er til rådighed for et akut toksin, anvendes det omdannede akutte toksicitetspunkttestimat til beregning af produktets ATE (Acute Toxicity Estimate).

**Data om kræftfremkaldende stof**

CAS-NR:	Ingrediens	Kilde	Værdi
25068-38-6	Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6)	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;
42978-66-5	Tripropylenglycoldiacrylat - (42978-66-5)	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;
120547-52-6	Oxiran, 2 - \ [(C12-13-alkyl oxy) methyl]-derivater	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: Nej; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;

## 11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Indtagelse, indånding, kontakt med øjne, hudkontakt

## 11.1.4. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:

Ingen data til rådighed.

## 11.1.5. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:

**Øjenkontakt** Forårsager alvorlig øjenirritation.

**Huid** Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation.

## 11.1.6. Synergistisk effekt:

Der er ingen data til rådighed.

## 11.1.7. Manglende specifikke data:

Ingen kendte.

- 11.1.8. Andre oplysninger:  
Ingen data til rådighed.

## PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet:

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Ingen yderligere oplysninger er givet om dette produkt. Se afsnit 3 for kemiske specifikke data.

#### **Akvatiske Økotoksicitet:**

Ingrediens	96 hr LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 krebsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Ikke anvendbar.
Tripropylenglycoldiacrylat - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28, (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Oxiran, 2 - \ [(C12-13-alkyl oxy) methyl]-derivater - (120547-52-6)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data tilgængelige om selve blandingen.

### 12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ikke målt.

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data til rådighed.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffes i henhold til lokale regler.

#### 13.1.1. Information om bortskaffelse af produktet:

Bortskaf affald i overensstemmelse med alle føderale, statslige og lokale bestemmelser.

Europæisk affaldskode:

Ingen passende EWC-kode kan gives for stoffet, idet identifikationen af den korrekte kode kan foretages med den metode, der er defineret af brugeren af stoffet. Det europæiske affaldskodenummer skal bestemmes efter en drøftelse med en specialist, der beskæftiger sig med bortskaffelse af affald.

#### 13.1.2. Information om bortskaffelse af emballage:

Fjernes i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.

#### 13.1.3. Fysiske/kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsløsningerne, skal specificeres:

Ingen kendt.

#### 13.1.4. Udledning til spildevandet:

Ingen kendt.

#### 13.1.5. Særlige forholdsregler i forbindelse med en anbefalet affaldsbehandling anføres:

Ingen data til rådighed.

## PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer:

Ikke reguleret.

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:

Ikke reguleret.

### 14.3. Transportfareklasse (r):

Ikke reguleret.

### 14.4. Emballagegruppe:

- Ikke reguleret.
- 14.5. Miljøfarer:  
Havforurenende: Nej.
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:  
Ingen relevante informationer til rådighed.
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden:  
Ikke anvendbar.
- 14.8. Andre oplysninger:  
**IMDG** Havforurenende: Ja; Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6) **Bemærk:** Per IMDG 2.10.2.7, IATA særlig bestemmelse A197, og 49 CFR 171,4 (c) (2) er ikke omfattet af bestemmelserne om havforurenende, når indvendige beholdere af kombineret emballage er mindre end 5 l (væsker) eller 5 kg (tørstof).

### PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:  
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen information til rådighed.

### PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysninger om revision af sikkerhedsdatabladet: ingen.

Fuld tekst af forkortelserne som forekommer i sikkerhedsdatabladet:

DNEL: Derived no effect level. PNEC: Predicted no effect concentration. CMR virkninger: carcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoxicitet. PBT: Persistent, Bioakkumulativ og Toxisk. vPvB: meget vedholdende, meget bioakkumulerende. i.b.: ikke bestemt. i.a.: ikke anvendbar.

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data: Sikkerhedsdatablad (06/04/2016, v2).

Metoder anvendt til klassificering i henhold til forordning 1272/2008 / EF:

Skin Irritation 2 - H315	Baseret på beregningsmetode
Eye Irritation 2 - H319	Baseret på beregningsmetode
Skin Sensitization 1 - H317	Baseret på beregningsmetode
Aquatic Chronic 2 - H411	Baseret på beregningsmetode

Fuld tekst af H-sætninger i sikkerhedsbladets punkt 2. og 3.:

**H315** – Forårsager hudirritation.

**H317** – Kan forårsage allergisk hudreaktion.

**H319** – Forårsager alvorlig øjenirritation.

**H335** – Kan forårsage irritation af luftvejene.

**H411** – Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Rådgivning om træning: ingen data til rådighed.

Dette sikkerhedsdatablad er blevet udarbejdet på grundlag af oplysninger fra producenten.

Oplysningerne, data og anbefalinger, der er indeholdt heri, er afgivet i god tro fra pålidelige kilder og menes at være sande og korrekte på udgivelsesdatoen. Sikkerhedsdatabladet bør kun anvendes som vejledning til håndtering af produktet.

Under håndtering og brug af produktet kan andre hensyn opstå eller være påkrævet. Brugere advares om at bestemme relevansen og anvendeligheden af de ovennævnte oplysninger til deres særlige forhold og formål og at påtage sig enhver

Erstatter den: 06. 04. 2016

Revideret den: -

Version: 1



<http://www.msds-europe.com>

International branch of ToxInfo

risiko forbundet med brugen af dette produkt. Det er brugerens ansvar fuldt ud at overholde lokale, nationale og internationale bestemmelser vedrørende anvendelse af dette produkt.

Sikkerhedsdatablad er udarbejdet af: ToxInfo Kft.

Professionel hjælp vedrørende forklaring af sikkerhedsdatabladet:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)