

## SIKKERHETSATABLAD

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator:

**Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener**

Alternative navn:

Delenumre: 66-440027-256 /66-440028-256 /66-440025-064 /66-440125-064/66-440046-011,

Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener

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

Herder for bowlingballplugg for profesjonelt bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. 1.3.1 Ansvarlig person: -

E-mail:

[brunswick.hu@brunswickbowling.com](mailto: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**

Tel: 22 59 13 00

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffblandingen:

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

Etsende/irriterende for huden, farekategori 1 – H314

Sensibiliserende ved hudkontakt, farekategori 1 – H317

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1 – H318

Reproduksjonstoksisk, farekategori 1B – H360Df

Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 3 – H412

Advarende **H-setninger:**

**H314** – Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**H317** – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**H318** – Gir alvorlig øyeskade.

**H360Df** – Kan gi fosterskader. Mistanke om skade på fruktbarheten.

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

2.2. Merkingselementer:

**Komponenter som definerer farene: Dibutylftalat; Polyoksypropylenediamin; Trietylentetramin**

GHS05



GHS07



FARE

GHS08



Advarende **H-setninger:**

**H314** – Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**H317** – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**H360Df** – Kan gi fosterskader. Mistanke om skade på fruktbarheten.

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

**Sikkerhetssetninger (P-setninger):**

**P202** – Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

**P261** – Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damper/sprøytet materiale.

**P273** – Unngå utslipp til miljøet.

**P280** – Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.

**P301 + P310** – VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/enlege.

**P301 + P330 + 312** – VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall oppkastning.

**P303 + P361 + P353** – VED HUDKONTAKT (eller i hår): Ta umiddelbart av alle forurensede klær. Skyll huden med vann [eller dusj].

**P333 + P313** – Dersom det forekommer hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

**P304 + P340 + P312** – VED INNÅNDING: Flytt personen til et sted med frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

**P305 + P351 + P338 + P310** – VED ØYEKONTAKT: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/enlege.

**P308 + P313** – Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

**P321** – Særlig behandling (se på etiketten).

**P405** – Oppbevares innelåst.

**P501** – Innhold/beholder leveres til i henhold til lokale/nasjonale forskrifter.

**Kun for profesjonelle brukere.**

50 – 75 prosent av blandingen består av innholdsstoffer av ukjent giftighetsgrad.

2.3. Andre farer:

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

Dette produktet inneholder ingen PRB/vPvB-kjemikalier.

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDELER**

3.1. Stoffer:

Ikke aktuelt.

3.2. Stoffblandinger:

Dette produktet inneholder følgende stoffer som utgjør en fare i henhold til gjeldende forskrifter.

Beskrivelse	CAS-Nummer	EU-Nummer / ECHA listenummer	REACH reg. nummer	Kons. (%)	Klassifisering 1272/2008/EF (CLP)		
					Farer piktogram	Farekategori	Faresetninger
<b>1,2-Etandiamin, N-(2-aminoetyl)-, reaksjon ved produkter med glykidyl p-tolyl eter*</b>	68411-70-1	-	-	50 – 75	-	-	-
<b>Polyoksypropylenediamin*</b>	9046-10-0	-	-	10 – 25	GHS05 Fare	Skin Corr. 1	H314
<b>Trietylentetramin**</b> Indeksnummer: 612-059-00-5	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>Dibutylftalat (DBP)**</b> Indeksnummer: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	1 – 5	GHS08 GHS09 Fare	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400

\*: Stoff klassifisert av produsenten, stoff som ikke har noen obligatorisk klassifisering i henhold til EUs regelverk.

\*\* : Stoff med grenseverdier for yrkesmessig eksponering.

Den spesifikke kjemiske identiteten og/eller nøyaktig prosentandel (konsentrasjon) av stoffet er tilbakeholdt som en fabrikkasjonshemmelighet.

Fullstendig tekst for H-setningene: se avsnitt 16.

#### AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

##### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generell informasjon: I alle tvilstilfeller, eller når symptomene vedvarer, kontakt lege. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

##### SVELGING:

Tiltak:

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

##### INNÅNDING:

Tiltak:

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

##### HUDKONTAKT:

Tiltak:

- Fjern øyeblikkelig forurensede klær.
- Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrenseprodukt.
- Ved hudirritasjon eller utslett: Oppsøk medisinsk hjelp.

##### 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:

Øyne: Gir alvorlig øyeskade.

Hud: Kan være skadelig hvis den kommer i kontakt med hud. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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

Ingen spesiell behandling nødvendig, behandle symptomatisk. Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.

#### AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

##### 5.1. Slokkingsmidler:

##### 5.1.1. Egnede slokkingsmidler:

Alkoholmotstandig skum, karbondioksid (CO<sub>2</sub>), tørt kjemikalie, tørr sand, kalksteinpulver

##### 5.1.2. Uegnede slokkingsmidler:

Ikke bruk vann direkte på brann. Bruk vannsprut for å kjøle ned brannutsatte beholdere. Vannsprut kan forårsake skumming.

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

Farlige nedbrytningsprodukter: Ufullstendig antennelse kan danne karbonmonoksyd. Kan generere ammoniakk. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

##### 5.3. Råd til brannmannskaper:

Bruk fullt verneutstyr for å unngå hudkontakt og bruk selvforsynt pusteapparat.

#### 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 velutdannete eksperter iført passende beskyttelsesklær forblir i ulykkesområdet.

##### 6.1.2. For nødhjelpspersonell:

Bruk egnet personlig verneutstyr (see section 8).

Følg god personlig hygienep praksis.

Vask hendene før du spiser, drikker, røyker eller bruker toalettet.

Ta straks av tilsølte klær, og vask dem grundig før de brukes igjen.

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

Produktet og det resulterende avfallet må behandles i henhold til gjeldende miljøforskrifter. Ikke la stoffet og det resulterende avfallet slippes ut til kloakk/jord/overflatevann eller grunnvann. Informer de respektive myndighetene i henhold til lokal lovgivning umiddelbart i tilfelle miljøforurensning.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

MINDRE UTSLIPP: Fjern søl ved å suge det opp med absorberende materiale.

STORE UTSLIPP: Hvis det er mulig, stopp strømmen av produkt. Konstruer en dike for å forhindre spredning. Plasser en egnet kjemisk avfallsbeholder og avhend innholdet i henhold til alle gjeldende forskrifter.

6.4. Henvising til andre avsnitt:

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

## AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Sjekk vanlige hygieneregler.

Innhent særskilt instruks før bruk.

Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.

Vask grundig etter håndtering.

Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.

Vask klærne før de brukes på ny.

Håndter beholderne forsiktig for å hindre skader og søl.

Ikke bruk natriumnitritt eller andre natriuminnholdige midler. Det kan dannes nitrosaminer som mistenkes å være kreftfremkallende.

Unngå kontakt med huden og øynene.

Følg forskrifter for sikkert arbeidsmiljø.

Unngå å puste inn damp og/eller aerosoler.

Bruk personlig verneutstyr.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Se punkt 2 for ytterligere opplysninger.

Tekniske tiltak:

Dusjer til bruk i nødssituasjoner og øyevaskstasjoner bør være lett tilgjengelige.

Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Forholdsregler mot brann og eksplosjon:

Ingen spesielle tiltak er nødvendig.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser:

Oppbevar i originalbeholdere. Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares på et kjølig, tørt, godt ventilert område unna ukompatible materialer.

LAGRINGSTEMPERATUR: 16 – 27 °C.

Oppbevares innelåst.

Uforlikelige stoffer: se Avsnitt 10.5.

Emballasjemateriale: ingen spesielle forholdsregler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Ingen spesifikke instruksjoner er tilgjengelig

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametere:

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering (19.01.2013 (§ 1-4), 24.01.2017, 19.09.2018):

**Trietylentetramin** (CAS: 112-24-3): 6 mg/m<sup>3</sup> (1 ppm) (anm.: A)

**Dibutylftalat (DBP)** (CAS: 84-74-2): 3 mg/m<sup>3</sup>

Forhandlers anbefaling:

**Trietylentetramin** (CAS: 112-24-3):

AIHA WEEL 8h TWA: 1 ppm

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

PNEC			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.

Sørg for tilfredsstillende ventilasjon.

Der det er praktisk mulig må kan oppnå dette ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt luftavsg.

Hvis dette ikke er tilstrekkelig for å holde konsentrasjonen av partikler og eventuell damp under grenseverdiene for yrkesmessig eksposisjon, må egnet åndedrettsvern brukes.

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

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.

1. Vern av øyne/ansikt: bruk vernebriller med sideskjold for å beskytte øynene (EN 166). En øyevaskstasjon er foreslått som en god praksis.

2. Hudbeskyttelse:

a. Håndvern: bruk PVC- eller gummihandsker for minimal hudkontakt. (EN 374). Se i produsentens anbefaling når det gjelder egnethet av hanskene som er i bruk.

b. Annet: ingen spesiell resept.

3. Åndedrettsvern: i tilfelle utilstrekkelig ventilasjon, bruk pustebeskyttelse. Arbeidere som utsettes for konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må bruke egnet godkjent åndedrettsvern.

4. Termiske farer: ingen kjente.

### 8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Ingen spesifikk resept.

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

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Parameter	Test metode:	Anmerkninger:
1. <b>Utseende</b>		
		rav, væske med middels viskositet
2. <b>Lukt:</b>		aminlukt
3. Luktterskel:		ingen data*
4. pH:		alkalisk
5. Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke aktuelt
6. Startkokepunkt og kokeområde:		277 °C
7. Flammepunkt:		118 °C
8. Fordampningshastighet:		ingen data*
9. Antennelighet (fast stoff, gass)		ikke aktuelt
10. Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense:		ingen data*
11. Damptrykk:		< 13 mmHg
12. Damptetthet:		< 13
13. Relativ tetthet:		ingen data*
14. Løselighet(er):		ingen data*

15. Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	ingen data*
16. Selvantennelsestemperatur:	294 °C
17. Dekomponeringstemperatur:	ikke aktuelt
18. Viskositet:	ikke aktuelt
19. Eksplosivitetsgrenser:	ingen data*
20. Oksidasjonsegenskaper:	ingen data*

9.2. Andre opplysninger:

VOC-innhold: 109,000

\*: Produsenten har ikke utført noen tester på denne produktparameteren, eller resultatene av testene er ikke tilgjengelige på det tidspunktet dette databladet ble utgitt.

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

Farlig polymerisasjon vil ikke forekomme.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner:

Se Avsnitt 10.5.

10.4. Forhold som skal unngås:

Det kjennes ikke til noen forhold som må unngås.

10.5. Uforenlige materialer:

Mineral eller organiske syrer, oksidasjonsmidler, aldehyder, ketoner og organiske halider.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Ufullstendig antennelse kan danne karbonmonoksyd. Kan generere ammoniakk.

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

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Forårsaker alvorlig øyeskade.

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

Skader på arvestoffet i kjønnseller: Basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskap: Basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet: Kan gi fosterskader. Mistanke om skade på fruktbarheten.

STOT – enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

STOT – gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data, kriteriene for klassifisering er ikke oppfylt.

## 11.1.1. For substanser som skal registreres, korte oppsummeringer av informasjonen som ble hentet fra testen:

Ingen data er tilgjengelige.

## 11.1.2. Relevante toksikologiske verdier fra farlige substanser:

Akutt giftighet:

Merknad: Når det ikke fantes tilgjengelige rutespesifikke LD50 for en akutt toksin, ble det beregnede konverterte akutte toksitetspunktet brukt i ATE for produktet.

**Polyoksypropylenediamin** (CAS: 9046-10-0):

LD50 (oral, rotte): 2885 mg/kg

LD50 (dermal, kanin): 2980 mg/kg

**Trietylentetramin** (CAS: 112-24-3):

LD50 (oral, rotte): 2780 mg/kg

LD50 (dermal, kanin): 550 mg/kg

**Dibutylftalat (DBP)**(CAS: 84-74-2):

LD50 (oral, rotte): 8000 mg/kg

LD50 (dermal, kanin): 20860 mg/kg

Kreftframkallende egenskap:**1,2-Etandiamin, N-(2-aminoetyl)-, reaksjon ved produkter med glykidyl p-tolyl eter** (CAS: 68411-70-1):

OSHA: ikke oppført.

NTP: ikke oppført.

IARC: ikke oppført.

**Polyoksypropylenediamin** (CAS: 9046-10-0):

OSHA: ikke oppført.

NTP: ikke oppført.

IARC: ikke oppført.

**Trietylentetramin** (CAS: 112-24-3):

OSHA: ikke oppført.

NTP: ikke oppført.

IARC: ikke oppført.

**Dibutylftalat (DBP)** (CAS: 84-74-2):

OSHA: ikke oppført.

NTP: ikke oppført.

IARC: ikke oppført.

- 11.1.3. Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:  
Svelging, innånding, hud-og øyekontakt.

- 11.1.4. Symptomer relatert til de fysiske, kjemiske og toksikologiske særpregene:

Øyne: Gir alvorlig øyeskade.

Hud: Kan være skadelig hvis den kommer i kontakt med hud. Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

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

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Kan gi fosterskader. Mistanke om skade på fruktbarheten.

- 11.1.6. Interaktive effekter:

Ingen data er tilgjengelige.

- 11.1.7. Fravær av spesifikk data:

Ingen informasjon.

- 11.1.8. Andre opplysninger:

Ingen data er tilgjengelige.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

- 12.1. Giftighet:

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Økotoksitet i vannmiljø:

**Polyoksypropylenediamin** (CAS: 9046-10-0):

LC50, fisk (Oncirhynchus mykiss): 15 mg/l/96h

EC50, crustacea (Daphnia magna): 80 mg/l/48h

ErC50, alger (Pseudokirchneriella subcapitata): 2,1 mg/l/72h

**Trietylentetramin** (CAS: 112-24-3):

LC50, fisk (Pimephales promelas): 495 mg/l/96h

EC50, crustacea (Daphnia magna): 33,9 mg/l/48h

ErC50, alger (Selenastrum capricornutum): 20 mg/l/72h

**Dibutylftalat (DBP)** (CAS: 84-74-2):

LC50, fisk (Lepomis macrochirus): 0,48 mg/l/96h

EC50, crustacea (Daphnia magna): 2,99 mg/l/48h

ErC50, alger (Scenedesmus subspicatus): 0,21 mg/l/96h

- 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data er tilgjengelige.

- 12.3. Bioakkumuleringsevne:

Ingen data er tilgjengelige.

- 12.4. Mobilitet i jord:

Ingen data er tilgjengelige.

- 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produktet inneholder ingen PRB/vPvB-kjemikalier.

- 12.6. Andre skadevirkninger:

Giftig for liv i vann.

## AVSNITT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Deponering i henhold til lokale forskrifter.

- 13.1.1. Informasjon angående avhending av produktet:  
Følg alle nasjonale, regionale og lokale forskrifter.  
For dette produktet kan man ikke fastsette none avfallsnøkkel in henhold til europeisk avfallskatalog (EAK), fordi kun formålet med bruken, som er definert av brukeren, vil kunne tildele slik nøkkel. Det europeiske avfallskodenummer må avgjøres etter en konsultasjon med en spesialist i avfallshåndtering.
- 13.1.2. Informasjon omavhending avemballasje:  
Ingen spesielle anbefalinger fra produsenten.  
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 er tilgjengelige.

#### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

- 14.1. FN-nummer:  
**ADR/RID; IMDG; IATA:**  
UN 2735
- 14.2. FN-forsendelsesnavn:  
**ADR/RID:**  
AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (Trietylentetramin, Epoksy-polyaminaddukt, Polyeteramin)  
**IMDG; IATA:**  
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylene tetramine, Epoxy-polyamine adduct, Polyetheramine)
- 14.3. Transportfareklasse:  
**ADR/RID:**  
Klasse: 8  
**IMDG:**  
Klasse: 8  
Underklasse: 9  
**IATA:**  
Klasse: 8
- 14.4. Emballasjegruppe:  
**ADR/RID; IMDG; IATA:**  
II
- 14.5. Miljøfarer:  
**IMDG:**  
Marint forurensende stoff: ikke.
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:  
Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
- 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket:  
Ikke aktuelt.

#### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

- 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:  
FORORDNING (EC) No 1907/2006 FRA EURPA-PARLAMENTET OG RÅDET av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjon av kjemikalier (REACH), opprettelse av et europeisk kjemikalieråd, endring av direktiv 1999/45/EC og opphevelse av rådsforordning (EEC) No 793/93 og kommisjonsforordning (EC) No 1488/94 i tillegg til rådsdirektiv 76/769/EEC og kommisjonsdirektivene 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC og 2000/21/EC
- Reglene for klassifisering, merking og pakking 1272/2008/EC Kontroll av store ulykkesfarer involverer farlige stoffer 96/82/EC Kjemikalier (farinformasjon og pakking) for forsyningsforskrifter) Forskrift for kontroll av store ulykkesfarer 1999 (som justert)
- KOMMISJONSFORORDNING (EU) No 2015/830 av 28. mai 2015 om ending av forskrift (EC) No 1907/2006 av Europa-parlamentet og rådet om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH)



Blandingen inneholder en komponent som er oppført i vedlegg XVII i forskrift 1907/2006/EF fra Europaparlamentet og Rådet, og er derfor underlagt restriksjoner:

Klassifisert som giftig i forhold til reproduksjon (punkt 30)  
 Dibutylftalat (DBP) (CAS: 84-74-2) (punkt 51. b)

Blandingen inneholder en komponent som er oppført i vedlegg XIV i forskrift 1907/2006/EF fra Europaparlamentet og Rådet: (stoffer underlagt godkjenning):

Dibutylftalat (DBP) (CAS: 84-74-2)

SVHC-stoffer (Stoffer med gir stor grunn til bekymring):

Dibutylftalat (DBP) (CAS: 84-74-2)

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. ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei. RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane. IMDG: Internasjonal forskrift for transport av farlig godt til sjøs. IATA DGR: Den internasjonale flytransportorganisasjonen. ATE: Akutt toksisitetens estimat.

Datakilder:

sikkerhetsdatablad (19. 12. 2017) utstedt av produsenten.

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

Etsende/irriterende for huden, farekategori 1 - H314	I samsvar med beregningsmetode
Sensibiliserende ved hudkontakt, farekategori 1 - H317	I samsvar med beregningsmetode
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 1 - H318	I samsvar med beregningsmetode
Reproduksjonstoksisk, farekategori 1B - H360Df	I samsvar med beregningsmetode
Farlig for vannmiljøet — kronisk fare, kategori 3 - H412	I samsvar med beregningsmetode

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

**H312** - Farlig ved hudkontakt.

**H314** - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

**H317** - Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

**H318** - Gir alvorlig øyeskade.

**H360Df** - Kan gi fosterskader. Mistanke om skade på fruktbarheten.

**H400** - Meget giftig for liv i vann.

**H412** - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Treningsinstruksjoner: ingen data tilgjengelige.

Dette sikkerhetsdatabladet har blitt utarbeidet basert på informasjon fra produsent/leverandør og i samsvar med gjeldende forskrifter. Informasjonen, data og anbefalinger i dette dokumentet er gitt i god tro, hentet fra pålitelige kilder, og antas å være sanne og nøyaktige ved datoen for utstedelse. Imidlertid er ingen fremstillinger gitt med hensyn til helheten av informasjonen. Sikkerhetsdatabladet skal bare brukes som en veiledning for håndtering av produktet. Ved håndtering og bruk av produktet kan andre hensyn oppstå eller bli nødvendige. Brukere advares om å avgjøre hensiktsmessigheten og anvendeligheten av ovennevnte informasjon for sine særlige forhold og hensikter, og ta alt ansvar forbundet med bruk av dette produktet.

Utgivelsesdato: 11. 10. 2018

Revisjonsdato: - 26.10.2020

Versjon: 2



<http://www.msds->

Sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet av: ToxInfo Ltd.

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