

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1. Produktbeteckning:
Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener
- Alternativa namn:
Delnumren: 66-440027-256 /66-440028-256 /66-440025-064 /66-440125-064/66-440046-011,
Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener
- 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:
Bowlingklot plugg hårdare för professionell användning.
- 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Ansvarig person -
E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 24 timmars nödnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585
Kundtjänst: Brunswick Bowling Products LLC: 231-725-4966
- Begär giftinformation: 112 (när det är akut)**
Direktnummer: 010-456 6700 (i mindre akuta fall)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

- 2.1. Klassificering av blandningen:
- Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP):
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1 – H314
Hudsensibilisering, farokategori 1 – H317
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 – H318
Reproduktionstoxicitet, farokategori 1B – H360Df
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 – H412

H-uttalanden för varning:

- H314** – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.
H360Df – Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.
H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- 2.2. Märkningsuppgifter:

Komponenter som definierar riskerna: Dibutylftalat; Polyoxypropylene Diamine; Trietylentetramin

GHS05



GHS07



FARA

GHS08



H-uttalanden för varning:

- H314** – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H360Df – Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddande P-uttalanden:

P202 – Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

P261 – Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P273 – Undvik utsläpp till miljön.

P280 – Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P301 + P310 – VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P301 + P330 + P331 – VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 – VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P333 + P313 – Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P304 + P340 + P312 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P305 + P351 + P338 + P310 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P308 + P313 – Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

P321 – Särskild behandling krävs omedelbart (se på etiketten).

P405 – Förvaras inlåst.

P501 – Innehållet/behållaren avyttras enligt lokala/nationella bestämmelser.

Endast för professionella användare.

50-75 procent av blandningen utgörs av beståndsdelar med okänd toxicitet.

2.3. Andra faror

Produkten har inga andra kända specifika risker för människa eller miljö.

Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämne:

Ej användbar.

3.2. Blandning:

Denna produkt innehåller följande ämnen som utgör en fara, enligt gällande regler för farliga ämnen.

Beskrivning	CAS-nummer	EU-nummer / ECHA listnummer	REACH registrering snummer	Halt (%)	Klassificering: 1272/2008/EG (CLP)		
					Faropiktogram	Farokategori	H-fraser
1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaktionsprodukter med glycidyl p-tolyl ether*	68411-70-1	-	-	50 – 75	-	-	-
Polyoxypropylene Diamine*	9046-10-0	-	-	10 – 25	GHS05 Fara	Skin Corr. 1	H314
Trietylentetramin** Index-nummer: 612-059-00-5	112-24-3	203-950-6	-	10 – 25	GHS05 GHS07 Fara	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Dibutylftalat (DBP)** Index-nummer: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	1 – 5	GHS08 GHS09 Fara	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400

*: Klassificering av tillverkaren, substansen är inte listad i bilaga VI av förordning (EU) nr. 1272/2008.

** : Substans med exponeringsgränsvärde.

Den specifika kemiska identiteten och/eller exakta procentsatsen (koncentrationen) av kompositionen undanhållits som en affärshemlighet.

För den fullständiga texten av H-fraserna som nämns i detta kapitel, se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: I alla fall av tvivel eller när symptomen kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig någonting genom mun till en medvetslös person.

FÖRTÄRING:

Första hjälpen:

- Förtäring: kontakta omedelbart läkare!
- Håll offret lugn.
- Framkalla INTE kräkning.

INANDNING:

Första hjälpen:

- Flytta till frisk luft och i vila. Håll utsatt person varm.
- Om andningen är oregelbunden eller avstannar, ge konstgjord andning.
- Om personen är medvetslös, placera i framstupa sidoläge och erhåll omedelbar läkarvård.
- Ge ingenting via munnen.

HUDKONTAKT:

Första hjälpen:

- Avlägsna förorenade kläder.
- Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel.
- Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

STÄNK I ÖGONEN:

Första hjälpen:

- Skölj rikligt med rent vatten i minst 15 minuter, håll ögonlocken brett isär och kontakta läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.

Hud: Kan vara skadligt vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Ingen specialbehandling nödvändig, behandla symtomatiskt. Se avsnitt 2 för ytterligare information.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel:

5.1.1. Lämpliga släckmedel:

Alkoholresistent skum, koldioxid (CO₂), torka kemikalie, torr sand, kalksten pulver.

5.1.2. Olämpliga släckmedel:

Använd inte vatten direkt på elden. Använd vattenstråle för att kyla ner brandutsatta behållare. Vattenstråle kan förorsaka skumbildning.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Farliga sönderdelning: Ofullständig förbränning kan skapa kolmonoxid. Kan producera ammoniak.

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd lämpliga, heltäckande skyddskläder och andningsapparat med slutet system.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal:

Håll oskyddad personer borta, låt endast välutbildade experter som bär lämpliga skyddskläder vistas i olycksområdet.

6.1.2. För personal räddningspersonal:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Applicera god personlig hygien.

Tvätta händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten.

Tag av nedsmutsade kläder och tvätta noga innan de används igen.

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

Avyttra spill och det resulterande avfallet enligt gällande miljöföreskrifter. Låt inte produkten och det resulterande avfallet i avlopp / jord / yt- eller grundvatten. Vid miljöförorening, informera behöriga myndigheter omedelbart.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

SMÅ UTSLÄPP: Avlägsna spill genom att ta upp med absorberande material.

STORT UTSLÄPP: Stoppa produktflödet om möjligt. Skapa ett dike för att förhindra spridning. Placera i lämpliga behållare för kemisk avfall enligt samtliga lokala, regionala och nationella föreskrifter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

För mer och detaljerad information, se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Beakta allmänna hygienåtgärder.

Inhämta särskilda instruktioner före användning.

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

Tvätta grundligt efter användning.

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

Använd inte natriumnitrit eller andra nitroserande ämnen. Misstänkta cancerframkallande nitrosaminer kunde inte hittas.

Undvik kontakt med hud och ögon.

Följ den genom nationella föreskrifter etablerade arbetspraktiken.

Undvika att andas in ångor och/eller aerosoler.

Använd personlig skyddsutrustning.

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

Se avsnitt 2 för ytterligare information.

Tekniska åtgärder:

Nödduschar och ögonspolstationer bör vara lättillgängliga.

Sörj för god ventilation.

Förebyggande av brand och explosion:

Inga speciella åtgärder krävs.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:

Förvaras i tillsluten originalförpackning med lämplig märkning.

Förvaras på en sval, torr, välventilerad plats långt borta från oförenliga ämnen.

LAGRINGSTEMPERATUR: 16 – 27 °C.

Förvaras inlåst.

Oförenliga produkter: Se avsnitt 10.5.

Förpacknings/lagringsmaterial: inga speciella anvisningar.

7.3. Specifik slutanvändning:

Inga specifika anvisningar finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar:

Gränsvärden för exponering:

Trietylentetramin (CAS: 112-24-3):

Nivågränsvärde (NGV): 6 mg/m³ (1 ppm)

Korttidsgränsvärde (KGV): 12 mg/m³ (2 ppm)

Anm.: S, V

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

Nivågränsvärde (NGV): 3 mg/m³

Korttidsgränsvärde (KGV): 5 mg/m³

Anm.: R, V

Rekommendation från tillverkaren:

Trietylentetramin (CAS: 112-24-3):

AIHA WEEL 8h TWA: 1 ppm

DNEL		Exponeringsväg	Exponeringstid:	Anmärkningar:
Arbetstagare	Användare			

ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Dermal	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ingen data tillgänglig
ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Inandning	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ingen data tillgänglig
ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Oral	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ingen data tillgänglig

PNEC			Exponeringstid:	Anmärkningar:
Vatten	Mark	Luft		
ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ingen data tillgänglig
ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ingen data tillgänglig
ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	ingen data tillgänglig	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ingen data tillgänglig

8.2. **Begränsning av exponeringen:**

Vid ämnen utan gränsvärden skall arbetsgivaren minska exponeringen i enighet med vetenskaplig och teknisk standard till allra lägsta nivå på vilken det farliga ämnet inte har någon hälsovådlig effekt enligt vetenskapens aktuella ståndpunkt.

8.2.1. **Lämpliga tekniska åtgärder:**

Iakttag normal aktsamhet för att undvika spill, kontakt med hud, ögon och kläder under hanteringen.

Sörj för lämplig ventilation!

Om möjligt bör detta uppnås genom användning av punktutsug och god allmänventilation.

Om detta inte räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och eventuell ånga under det hygieniska gränsvärdet, måste lämpligt andningsskydd bäras.

8.2.2. **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:**

Applicera god personlig hygien.

Tvätta händerna innan du äter, dricker, röker eller går på toaletten.

Tag av nedsmutsade kläder och tvätta noga innan de används igen.

Se avsnitt 2 för ytterligare information.

1. Ögonskydd/ansiktsskydd: använd skyddsglasögon med sidoskydd för att skydda ögonen (EN 166). En station för ögonspolning rekommenderas som bra anordning på arbetsplatsen.

2. Hudskydd:

a. Handskydd: använd PVC eller gummihandskar för att begränsa hudkontakten till ett minimum (EN 374). Se tillverkarens rekommendationer angående lämpligheten av använda handskar.

b. Övrig: inga särskilda.

3. Andningsskydd: inte nödvändig om tillfredställande ventilation finns. Om arbetare blir utsatta för koncentrationer över den tillåtna gränsen måste lämpliga, certifierade andningsapparater användas.

4. Fara vid aspiration: ej kända.

8.2.3. **Begränsning av exponeringen:**

Inga speciella anvisningar.

The requirements detailed in Section 8 assume skilled work under normal conditions and usage of the product for appropriate aims. Vid avvikelse från avsedd användning eller under ovanliga förhållanden, konsultera en specialist om vidare nödvändiga åtgärder och egen skyddsutrustning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER9.1. **Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:**

Parameter	Testmetod:	Anmärkningar:
1. Utseende:		
		bärnstensfärgat, mellanviskös vätska
2. Lukt:		amin lukt
3. Luktröskel:		ingen data tillgänglig*
4. pH:		basisk
5. Smältpunkt/frys punkt:		ej användbar
6. Kokpunkt och kokpunktsintervall:		277 °C

7. Flampunkt:	118 °C	PMCC
8. Avdunstningshastighet:	ingen data tillgänglig*	
9. Brandfarlighet (fast form, gas):	ej användbar	
10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	ingen data tillgänglig*	
11. Ångtryck:	< 13 mmHg	21 °C
12. Ångdensitet:	< 13	
13. Relativ densitet:	ingen data tillgänglig*	
14. Löslighet (er):	ingen data tillgänglig*	
15. Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	ingen data tillgänglig*	
16. Självantändningstemperatur:	294 °C	
17. Sönderfallstemperatur:	ej användbar	
18. Viskositet:	ej användbar	
19. Explosiva egenskaper:	ingen data tillgänglig*	
20. Oxiderande egenskaper:	ingen data tillgänglig*	

9.2. **Annan information:**
VOC innehåll: 109,000
*: Tillverkaren genomförde inga tester på den här parametern för produkten eller testresultaten var inte tillgängliga vid tiden för publiceringen av databladet.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. **Reaktivitet:**
Farlig polymerisation förekommer inte.
- 10.2. **Kemisk stabilitet**
Stabil under normala omgivande förhållanden.
- 10.3. **Risken för farliga reaktioner:**
Se avsnitt 10.5.
- 10.4. **Förhållanden som ska undvikas:**
Det finns inga kända förhållanden som måste undvikas.
- 10.5. **Oförenliga material:**
Mineraliska eller organiska syror, oxiderande ämnen, aldehyder, ketoner och organiska halogenider.
- 10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter:**
Ofullständig förbränning kan skapa kolmonoxid. Kan producera ammoniak.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1. **Information om de toxikologiska effekterna:**
Akut toxicitet: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Cancerogenitet: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Reproduktionstoxicitet: Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
Fara vid aspiration: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.
- 11.1.1. För ämnen som skall registreras, korta sammanfattningar av den information som den utförda provningen:
Ingen data tillgänglig.
- 11.1.2. Relevanta toxikologiska egenskaper hos farliga ämnen:
Akut toxicitet:
Anmärkning: När inga ruttspecifika LD50-data finns tillgängliga för en akut toxin, används den konverterade akuta toxicitetspunktuppskattningen vid beräkning av produktens ATE.
Polyoxypropylene Diamine (CAS: 9046-10-0):
LD50 (oralt, rått): 2885 mg/kg
LD50 (dermal, kanin): 2980 mg/kg
Trietylentetramin (CAS: 112-24-3):
LD50 (oralt, rått): 2780 mg/kg
LD50 (dermal, kanin): 550 mg/kg
Dibutylftalat (DBP) (CAS: 84-74-2):
LD50 (oralt, rått): 8000 mg/kg
LD50 (dermal, kanin): 20860 mg/kg

Cancerogenitet:**1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaktionsprodukter med glycidyl p-tolyl ether (CAS: 68411-70-1):**

OSHA: inte listad.

NTP: inte listad.

IARC: inte listad.

Polyoxypropylene Diamine (CAS: 9046-10-0):

OSHA: inte listad.

NTP: inte listad.

IARC: inte listad.

Trietylentetramin (CAS: 112-24-3):

OSHA: inte listad.

NTP: inte listad.

IARC: inte listad.

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

OSHA: inte listad.

NTP: inte listad.

IARC: inte listad.

- 11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:
Förtäring, inandning, hud- och ögonkontakt.
- 11.1.4. Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:
Ögon: Orsakar allvarliga ögonskador.
Hud: Kan vara skadligt vid hudkontakt. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- 11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering:
Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
- 11.1.6. Interaktiva effekter:
Ingen data tillgänglig.
- 11.1.7. Avsaknad av specifika data:
Ingen information.
- 11.1.8. Annan information:
Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

- 12.1. Toxicitet:
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Akvatisk Ekotoxicitet:
Polyoxypropylene Diamine (CAS: 9046-10-0):
LC50, fisk (*Oncirhynchus mykiss*): 15 mg/l/96h
EC50, kräftdjur (*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, kräftdjur (*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, kräftdjur (*Daphnia magna*): 2,99 mg/l/48h
ErC50, alger (*Scenedesmus subspicatus*): 0,21 mg/l/96h
- 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:
Ingen data tillgänglig.
- 12.3. Bioackumuleringsförmåga:
Ingen data tillgänglig.
- 12.4. Rörligheten i jord:
Ingen data tillgänglig.
- 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:
Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.
- 12.6. Andra farliga egenskaper:
Giftigt för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:
Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.
- 13.1.1. Information om kassering av produkten:
Följ alla nationella, regionala och lokala föreskrifter.
För denna produkt kan ingen avfallsnyckel enligt European Waste Catalogue (EWC) bestämmas, eftersom enbart användningssyftet som definieras av användaren möjliggör en tilldelning. Det europeiska avfallskodnumret måste bestämmas efter en diskussion med en specialist som behandlar avfallshantering.
- 13.1.2. Information om bortskaffande av förpackningar:
Ingen särskild rekommendation från tillverkaren.
Kassera i enlighet med relevanta bestämmelser.
- 13.1.3. Fysikaliska / kemiska egenskaper som kan påverka alternativ avfallshantering ska anges:
Ej kända.
- 13.1.4. Kassering av avlopp:
Ej kända.
- 13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering:
Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

- 14.1. UN-nummer:
ADR/RID; IMDG; IATA:
UN 2735
- 14.2. Officiell transportbenämning:
ADR/RID:
AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (Trietylentetramin, Epoxi-polyamin addukt, Polyetheramin)
IMDG; IATA:
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylene tetramine, Epoxy-polyamine adduct, Polyetheramine)
- 14.3. Faroklass för transport
ADR/RID:
Klass: 8
IMDG:
Klass: 8
Underklass: 9
IATA:
Klass: 8
- 14.4. Förpackningsgrupp:
ADR/RID; IMDG; IATA:
II
- 14.5. Miljöfaror:
IMDG:
Havsförorenare: no.
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:
Ingen relevant information finns till förfogande.
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden:
Ej användbar.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

- 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:
EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

Blandningen innehåller en komponent, som anges i bilaga XVII i Europaparlamentets 1907/2006/EG av rådet, därför är den föremål för begränsningar:

Klassad som reproduktionstoxisk (Post nr 30)

Dibutylftalat (DBP) (CAS: 84-74-2) (Post nr 51. b)

Blandningen innehåller en komponent, som anges i bilaga XIV i Europaparlamentets 1907/2006/EG av rådet (ämnen som är föremål för godkännande):

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

SVHC (Substances of Very High Concern)-ämnen:

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: inga.

Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:

DNEL: härledd nolleffektnivå PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration. CMR effekter: karcinogenitet, mutagenitet och reproduktionstoxicitet. PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne e.b.: ej bestämd. e.a.: ej användbar. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. IATA DGR: Internationella lufttransportsammanslutningen. ATE: Uppskattad akut toxicitet.

Litteratur/källor:

säkerhetsdatablad (2017-12-19) utfärdas av tillverkaren.

Metoder som används för klassificering enligt förordning 1272/2008 / EG:

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1 – H314	Baserat på beräkningsmetod
Hudsensibilisering, farokategori 1 – H317	Baserat på beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 – H318	Baserat på beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet, farokategori 1B – H360Df	Baserat på beräkningsmetod
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 – H412	Baserat på beräkningsmetod

Förteckning över H-fraser nämnda under rubrikerna 2 och 3 i säkerhetsdatabladet:

H312 – Skadligt vid hudkontakt.

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H360Df – Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H412 – Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Råd om utbildning: ej bestämd.

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats på grundval av uppgifter som lämnats av tillverkaren / leverantören och uppfyller gällande föreskrifter. Informationen, uppgifterna och rekommendationerna som vi anser gällande, exakta och professionella vid tidpunkten för publiceringen, har getts av kunniga specialister i god tro; inga garantier kan dock lämnas för omfattningen av informationen. SDS skall endast användas som en guide för hantering av produkten; vid

användningen och hanteringen av produkten kan ytterligare överväganden uppstå. Användaren överväger informationens trovärdighet i säkerhetsdatabladet och ansvarar för att bestämma den konkreta användningen och hanteringen av produkten. Användaren skall följa alla rådande föreskrifter som gäller varjeaktivitet i samband med produkten.

Säkerhetsdatabladet har utarbetats av: ToxInfo Kft.

Professionell hjälp angående förklaring av säkerhetsdatabladet:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com