

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

1.1. Produktbeteckning:
GID Maple Epoxy Kit

Alternativa namn:

Produktbeteckning:

Alternativa namn

61-860073-999 GID Maple Epoxy Kit

Innehåller: 61-860073-999A1 Lt. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999A Dk. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999B Epoxy Hardner (3/4 FL OZ)

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Constituentens epoxi, begränsad för professionellt bruk.

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
Giftinformation: 112

*** Se bifogade säkerhetsdatablad för kitkomponenter ***

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.2. Produktbeteckning:

Light Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick

Alternativa namn:

Produktens artikelnummer 81-9022 61-860073-999A1

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Constituentens epoxi, begränsad för professionellt bruk.

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

Giftinformation: 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av blandningen:

Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP):

Skin Irritation 2 - H315

Skin Sensitisation 1 - H317

Eye Irritation 2- H319

Aquatic Chronic 2 - H411

H-uttalanden för varning:

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter:

Komponenter som definierar riskerna:

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ; Epoxiharts vätska; (1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)] diakrylat; Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat.

GHS07



GHS09



VARNING

H-uttalanden för varning:

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsdatum: -
Version: 1

Skyddande P-uttalanden:

- P261** – Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 – Tvätta händerna grundligt efter användning.
P272 – Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 – Undvik utsläpp till miljön.
P280 – Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305 + P351 + P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P313 – Sök läkarhjälp.
P321 – Särskild behandling krävs omedelbart (se på etiketten).
P333 + P313 – Vid hudirritation eller utslag: Get medical advice/ attention.
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 – Ta av nedstänkta kläder.
P363 – Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P391 – Samla upp spill.
P501 – Innehållet/behållaren avyttras enligt lokala/nationella bestämmelser.

- 2.3. Andra faror
 Produkten har inga andra kända specifika risker för människa eller miljö.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen:
 Ej användbar.
- 3.2. Blandningar:

Beskrivning	CAS nr	EG nr	REACH registrerings nummer	Halt (%)	Klassificering: 1272/2008/EG (CLP)		
					Faropiktogram	Farokategori	H-fraser
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Varning	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Epoxiharts vätska*	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Varning	Skin irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)] diakrylat	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Varning	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat.	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Varning	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

*: Ett ämne som klassificerats av tillverkaren eller ett ämne som inte har någon obligatorisk klassificering enligt EU-förordningar.

[1] Ämnet klassificerat som hälso- eller miljöfarligt.

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde.

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän:

ANMÄRKNING TILL LÄKARE: Behandla symptomatiskt. Ingen konstgjord andning, mun-mot-mun eller mun till näsa. Använd lämpliga instrument / apparat. Se till att medicinsk personal är medveten om materialet som ingår, vidtar försiktighetsåtgärder för att skydda sig själva och förhindra spridning av föroreningar.

Behandla symptomatiskt. Effekter av kontakt eller inandning kan fördröjas. Håll varm och på en lugn plats. Ytterligare information ges i säkerhetsdatabladet.

FÖRTÄRING:

Första hjälpen:

- Förtäring: kontakta omedelbart läkare! Håll offret vilande. 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.

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**Översikt:**

Redan existerande medicinska tillstånd som förvärrats av exponering kan omfatta sjukdomar i huden, andnings- och centrala nervsystemet.

EFFEKT: Kan irritera huden och orsaka rodnad och smärta. Irritation i andningsvägarna. Se avsnitt 2 för ytterligare information.

Ögon:

Irriterar ögonen.

Hud:

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Anmärkning till läkare:**

Produkten är ett frätande material. Användning av magsköljning eller kräkningar är kontraindicerat. Möjlig perforering av magsäcken eller matstrupen bör undersökas. Ge inte kemiska motgift. Asfyxi från glottal ödem kan förekomma. Markant sänkning av blodtrycket kan förekomma med skummande slem och hög puls. Behandla symptomatiskt. Se avsnitt 2 för ytterligare information.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER5.1 Släckmedel:5.1.1. Lämpliga släckmedel:

Vattensprej. Koldioxid. Torka kemikalie. Brandbekämpningsåtgärder som passar miljön.

5.1.2. Olämpliga släckmedel:

Ej bestämd.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med ämnet. Andas inte in ångorna. Se till friskluftstillförsel i slutna utrymmen.

SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND: Skyddsglasögon med sidoskydd, skyddshandskar och kemikalieresistenta handskar / kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER I NÖDSITUATIONER: Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller annat lämpligt material.

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Farliga sönderdelning: Vätesulfid

För större spill, täck avlopp och bygg vallar för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

Samla den resulterande återstoden som innehåller lösning.

Placera i en metallbehållare som godkänts för transport av berörda myndigheter.

Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

Undvik att andas in damm/rök/gaser/ dimma/ångor/sprej.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förhindra släckningsvatten från att komma in i yt- eller grundvatten. Kyl behållare med spridd vattenstråle från ett säkert avstånd. Använd aldrig svetsning eller skärbrännare på eller nära behållare (även tomma) eftersom produkten kan antändas och explodera.

FÖRBRÄNNINGSPRODUKTER: Ångor är tyngre än luft. Utveckling av farliga ångor kan bildas i händelse av brand.

Använd vatten för att kyla behållaren, för att förhindra tryckkuppbyggnad, självantändning eller explosion. Undvik spridning av brinnande vätska med vatten.

Använd sluten andningsapparat och fullständig skyddsutrustning. (MSHA/ NIOSH)

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.

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med ämnet. Andas inte in ångorna. Se till friskluftstillförsel i slutna utrymmen.
SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND: Skyddsglasögon med sidoskydd, skyddshandskar och kemikalieresistenta handskar / kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER I NÖDSITUATIONER: Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller annat lämpligt material. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

För större spill, täck avlopp och bygg vallar för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag. Samla den resulterande återstoden som innehåller lösning. Placera i en metallbehållare som godkännts för transport av berörda myndigheter. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

Tillåt inte spill i avlopp eller vattendrag.

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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med ämnet. Andas inte in ångorna. Se till friskluftstillförsel i slutna utrymmen.
SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND: Skyddsglasögon med sidoskydd, skyddshandskar och kemikalieresistenta handskar / kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER I NÖDSITUATIONER: Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller annat lämpligt material. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Plocka upp och flytta till korrekt märkta behållare.

SMÅ UTSLÄPP: Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.

STORT UTSLÄPP: Ta bort alla antändningskällor, lågor. Förhindra spridning över ett brett område (t.ex. genom användning av burms eller vallar som skapats med absorberande material.) Låt inte produkten komma in i avloppssystemet. Spola inte ner i ytvattnet eller avloppssystemet. Lokala myndigheter skall informeras om större spill som inte kan samlas upp. Hänsyn bör tas till att kontakta specialiserade leverantörer för att hjälpa till att mildra utsläppet.

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.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Se avsnitt 2 för ytterligare information. - [Förebyggande]:

Tekniska åtgärder:

Inga speciella åtgärder krävs.

Förebyggande av brand och explosion:

Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

Håll borta från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Hålls vid en temperatur mellan 0 till 50 grader Celsius. Förvara i väl ventilerat område mellan 4 °C och 38 °C. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. ECI tar inget ansvar för att avgöra vilka åtgärder som krävs för personligt skydd i någon specifik tillämpning. Den allmänna informationen ska användas med försiktighet.

Oförenliga material: Starka syror, starka baser. Aminer och merkaptaner kan eventuellt initiera farlig polymerisation.

Revisionsdatum: -
Version: 1

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:

Komponenterna i blandningen regleras inte med hygieniskt gränsvärde.

DNEL		Exponeringsväg	Exponeringstid	Anmärkningar
Arbetstagare	Användare			
ej bestämd	ej bestämd	Dermal	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Inandning	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Oral	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd

PNEC			Exponeringstid	Anmärkningar
Vatten	Mark	Luft		
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd

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 hälsovadlig 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.

Tekniska åtgärder:

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.

Andra arbetsmetoder:

Ögonbad och nöddusch, uniformer eller förkläden kan användas för att undvika överdriven kontakt. 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.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

1. Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd lämpliga skyddsglasögon med sidoskydd.

2. Hudskydd:

a. Handskydd: Polyvinylacetat / skyddshandskar.

b. Övrig: Skydd av kropp: Kemikalieresistenta handskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

3. Andningsskydd: Om det hygieniska gränsvärdet överskrids eller irritation upplevs, bör godkänt NIOSH/MSHA-andningsskydd användas. Andningsskydd med positivt tryck i den levererade luften kan krävas för höga luftburna föroreningskoncentrationer. Andningsskydd måste tillhandahållas i enlighet med gällande lokala föreskrifter.

4. Termisk fara: Ej kända.

8.2.3 Begränsning av exponeringen:

Inga speciella anvisningar.

Föreskrifter under punkt 8 gäller under normala förhållanden, vid yrkesmässig hantering och lämplig användning. Vid avvikelser från avsedd användning eller under ovanliga förhållanden, konsultera en specialist om vidare nödvändiga åtgärder och egen skyddsutrustning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Parameter	Testmetod:	Anmärkningar
1. Utseende:		
2. Lukt:		
3. Lukttröskel:		

Revisionsdatum: -
Version: 1

4. pH-värde:	ej användbar.
5. Smältpunkt/frys punkt:	ej användbar.
6. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	215,55 °C
7. Flampunkt:	254,40 PMCC
8. Avdunstningshastighet:	Tillämplig information hittades.
9. Brandfarlighet (fast form, gas)	ej användbar.
10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Tillämplig information hittades
11. Ångtryck:	Tillämplig information hittades
12. Ångdensitet:	Tillämplig information hittades
13. Relativ densitet:	1,1962
14. Löslighet:	löslighet i vatten: oblandbar inte uppmätt
15. Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): (Log Kow):	
16. Självantändningstemperatur:	Tillämplig information hittades
17. Sönderfallstemperatur:	Tillämplig information hittades
18. Viskositet:	Tillämplig information hittades
19. Oxiderande egenskaper:	inte uppmätt
20. Oxiderande egenskaper:	inte uppmätt
9.2. <u>Annan information:</u>	
	Inga data tillgängliga.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:
Farlig polymerisation kan inträffa om produkten inte hanteras enligt instruktionerna.
- 10.2. Kemisk stabilitet
Denna produkt kräver en annan produkt som reagerar vid rumstemperatur. Blanda och använd produkten i enlighet med anvisningarna för säkerhet. Generering av stark värme och rök kan uppstå vid felaktig hantering. Inte känslig för mekaniska stötar.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner
Ej bestämd.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas
Ej bestämd.
- 10.5. Oförenliga material:
Starka syror, starka baser. Aminer och merkaptaner kan eventuellt initiera farlig polymerisation.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:
Vätesulfid

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:
Akut toxicitet: Baserat på egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska uppgifter om liknande preparat, kan detta preparat vara irriterande och hud- och andningssensibiliserande. Lågmolekylära epoxiföreningar är irriterande för ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan leda till irritation och sensibilisering, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar. Hudkontakt med blandningen och exponering för sprutdimma och ånga bör undvikas.
Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Irriterar ögonen.
Luftvägs-/hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller: ej kända.
Cancerogenitet: ej kända.
Reproduktionstoxicitet: ej kända.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering: ej kända.

Revisionsdatum: -
Version: 1

Specifik organototoxicitet – upprepad exponering: ej kända.

Fara vid aspiration: ej kända.

11.1.1. För ämnen som skall registreras, korta sammanfattningar av den information som den utförda provningen:

Inga data tillgängliga.

11.1.2. Relevanta toxikologiska egenskaper hos farliga ämnen:

Information om komponenterna:

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Inandning Ånga LC50, mg/L/4h	Inandning Damm/dimma LC50, mg/L/4h	Inandning Gas LC50, ppm
diglicidil eter de bisfenol A - (25068-38-6)	> 5000, Råtta - Kategori: Ej bestämd	20000, Kanin - Kategori: Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd
EPOXYHARTS VÄTSKA - (25085-99-8)	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd
(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)] diakrylat - (42978-66-5)	3000, Råtta - Kategori: 5	2000, Kanin - Kategori: 4	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat. - (68609-97-2)	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd

Anteckning: När inga ruttspecifika LD50-data finns tillgängliga för en akut toxin, används den konverterade akuta toxicitetspunktuppskattningen vid beräkning av produktens ATE (Acute Toxicity Estimate/Uppskattad akut toxicitet).

Data om cancerframkallande:

CAS-Nummer	Ingrediens	Källa	Värde
0025068-38-6	Diglycidyleter av bisfenol A	OSHA	Välj Cancerframkallande data: Inte
		NTP	Känd: Inte; Misstänkt: Inte
		IARC	Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Inte; Grupp 4: Inte;
0025085-99-8	EPOXYHARTS VÄTSKA - (25085-99-8)	OSHA	Välj Cancerframkallande data: Inte
		NTP	Känd: Inte; Misstänkt: Inte
		IARC	Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Inte; Grupp 4: Inte;
0042978-66-5	(1-METYL-1,2-ETANDIYL)BIS[OXI(METYL-2,1-ETANDIYL)] DIAKRYLAT	OSHA	Välj Cancerframkallande data: Inte
		NTP	Känd: Inte; Misstänkt: Inte
		IARC	Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Inte; Grupp 4: Inte;
0068609-97-2	Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat. - (68609-97-2)	OSHA	Välj Cancerframkallande data: Inte
		NTP	Känd: Inte; Misstänkt: Inte
		IARC	Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Inte; Grupp 4: Inte;

11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:

Förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.

11.1.4. Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Ej bestämd.

11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids-och långtidsexponering:

Irriterar huden.

Irriterar ögonen.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

11.1.6. Interaktiva effekter:

Ej bestämd.

11.1.7. Avsaknad av specifika data:

Ingen information.

11.1.8. Annan information:

Brunswick Bowling Products, LLC

Revisionsdatum: -
Version: 1

Ej bestämd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ingen ytterligare information tillgänglig för denna produkt. Se avsnitt 3 för kemiska specifika data.

Akvatisk Ekotoxicitet:

Ingrediens	96 h LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 kräftdjur, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Diglycidyleter av bisfenol A - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Inte tillgänglig
EPOXYHARTS VÄTSKA - (25085-99-8)	Inte tillgänglig	Inte tillgänglig	Inte tillgänglig
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)] diakrylat - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28,00 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat. - (68609-97-2)	Inte tillgänglig	Inte tillgänglig	Inte tillgänglig

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data på själva blandningen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Inte uppmätt.

12.4. Rörligheten i jord

Ej bestämd.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.

12.6. Andra skadliga effekter:

Ej bestämd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.

13.1.1. Information om kassering av produkten:

Ingen särskild rekommendation från tillverkaren.

Europeisk avfallskod:

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:

Kassera i enlighet med relevanta bestämmelser.

13.1.3. Fysikaliska / kemiska egenskaper som kan påverka alternativ avfallshantering ska anges:

Ej kända.

13.1.4. Avlopp.:

Ej kända.

13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering.:

Ej bestämd.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer:

UN3082

14.2. Officiell transportbenämning:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.

14.3. Faroklass för transport:

M6

14.4. Förpackningsgrupp:

III

14.5. Miljöfaror:

Revisionsdatum: -
Version: 1

- Marine pollutant: ja
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:
Ingen relevant information finns till förfogande.
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden
Ej användbar.
- 14.8. Annan information:
Havsförorenare: Ja; (Diglycidyleter av bisfenol A) **Anteckning:** Per IMDG 2.10.2.7, IATA Special Provision A197 och 49 CFR 171,4 (c) (2) omfattas detta inte av bestämmelser marina föroreningar när innerbehållare av kombinationsemballage är mindre än 5 L (vätskor) eller 5 kg (fasta ämnen).

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) nr 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)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel

- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: ingen.

Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:

DNEL: härledd nolleffektnivå PNEC: Predicted no effect concentration. CMR effekter: karcinogenitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet. PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. e.b.: ej bestämd. e.a.: ej användbar.

Litteratur/källor: Säkerhetsdatablad (03/21/2016) utfärdas av tillverkaren.

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

Skin Irritation 2 - H315	Baserat på beräkningsmetod
Skin Sensitisation 1 - H317	Baserat på beräkningsmetod
Eye Irritation 2- H319	Baserat på beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2 - H411	Baserat på beräkningsmetod

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

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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. De är avsedda att användas som vägledning till produkten utan krav på att vara uttömmande. 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

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.3. Produktbeteckning:

Dark Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick

Alternativa namn:

Produktens artikelnummer 81-9013 61-860073-999A

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Constituentens epoxi, begränsad för professionellt bruk.

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

Giftinformation: 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av blandningen:

Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP):

Skin Irritation 2 - H315

Skin Sensitisation 1 - H317

Eye Irritation 2- H319

Aquatic Chronic 2 - H411

H-uttalanden för varning:

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkningsuppgifter:

Komponenter som definierar riskerna:

Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700 ; Epoxiharts vätska; (1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)] diakrylat; Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat.

GHS07



GHS09



VARNING

H-uttalanden för varning:

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Revisionsdatum: -
Version: 1

Skyddande P-uttalanden:

- P261** – Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 – Tvätta händerna grundligt efter användning.
P272 – Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 – Undvik utsläpp till miljön.
P280 – Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P305 + P351 + P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P313 – Sök läkarhjälp.
P321 – Särskild behandling krävs omedelbart (se på etiketten).
P333 + P313 – Vid hudirritation eller utslag: Get medical advice/ attention.
P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P362 – Ta av nedstänkta kläder.
P363 – Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P391 – Samla upp spill.
P501 – Innehållet/behållaren avyttras enligt lokala/nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

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

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR3.1 Ämnen:

Ej användbar.

3.2. Blandningar:

Beskrivning	CAS nr	EG nr	REACH registrerings nummer	Halt (%)	Klassificering: 1272/2008/EG (CLP)		
					Faropiktogram	Farokategori	H-fraser
Reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt ≤ 700	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Varning	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Epoxiharts vätska*	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Varning	Skin irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-etandiyl)] diakrylat	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Varning	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat.	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Varning	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

*: Ett ämne som klassificerats av tillverkaren eller ett ämne som inte har någon obligatorisk klassificering enligt EU-förordningar.

[1] Ämnet klassificerat som hälso- eller miljöfarligt.

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde.

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän:

ANMÄRKNING TILL LÄKARE: Behandla symptomatiskt. Ingen konstgjord andning, mun-mot-mun eller mun till näsa. Använd lämpliga instrument / apparat. Se till att medicinsk personal är medveten om materialet som ingår, vidtar försiktighetsåtgärder för att skydda sig själva och förhindra spridning av föroreningar.

Behandla symptomatiskt. Effekter av kontakt eller inandning kan fördröjas. Håll varm och på en lugn plats. Ytterligare information ges i säkerhetsdatabladet.

FÖRTÄRING:

Första hjälpen:

- Förtäring: kontakta omedelbart läkare! Håll offret vilande. 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.

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**Översikt:**

Redan existerande medicinska tillstånd som förvärrats av exponering kan omfatta sjukdomar i huden, andnings- och centrala nervsystemet.

EFFEKT: Kan irritera huden och orsaka rodnad och smärta. Irritation i andningsvägarna. Se avsnitt 2 för ytterligare information.

Ögon:

Irriterar ögonen.

Hud:

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**Anmärkning till läkare:**

Produkten är ett frätande material. Användning av magsköljning eller kräkningar är kontraindicerat. Möjlig perforering av magsäcken eller matstrupen bör undersökas. Ge inte kemiska motgift. Asfyxi från glottal ödem kan förekomma. Markant sänkning av blodtrycket kan förekomma med skummande slem och hög puls. Behandla symptomatiskt. Se avsnitt 2 för ytterligare information.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER5.1 Släckmedel:5.1.1. Lämpliga släckmedel:

Vattensprej. Koldioxid. Torka kemikalie. Brandbekämpningsåtgärder som passar miljön.

5.1.2. Olämpliga släckmedel:

Ej bestämd.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med ämnet. Andas inte in ångorna. Se till friskluftstillförsel i slutna utrymmen.

SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND: Skyddsglasögon med sidoskydd, skyddshandskar och kemikalieresistenta handskar / kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER I NÖDSITUATIONER: Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller annat lämpligt material.

Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Farliga sönderdelning: Vätesulfid

För större spill, täck avlopp och bygg vallar för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag.

Samla den resulterande återstoden som innehåller lösning.

Placera i en metallbehållare som godkänts för transport av berörda myndigheter.

Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

Undvik att andas in damm/rök/gaser/ dimma/ångor/sprej.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Förhindra släckningsvatten från att komma in i yt- eller grundvatten. Kyl behållare med spridd vattenstråle från ett säkert avstånd. Använd aldrig svetsning eller skärbrännare på eller nära behållare (även tomma) eftersom produkten kan antändas och explodera.

FÖRBRÄNNINGSPRODUKTER: Ångor är tyngre än luft. Utveckling av farliga ångor kan bildas i händelse av brand.

Använd vatten för att kyla behållaren, för att förhindra tryckupbyggnad, självantändning eller explosion. Undvik spridning av brinnande vätska med vatten.

Använd sluten andningsapparat och fullständig skyddsutrustning. (MSHA/ NIOSH)

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 räddningspersonal:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med ämnet. Andas inte in ångorna. Se till friskluftstillförsel i slutna utrymmen. SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND: Skyddsglasögon med sidoskydd, skyddshandskar och kemikalieresistenta handskar / kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER I NÖDSITUATIONER: Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller annat lämpligt material. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

För större spill, täck avlopp och bygg vallar för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag. Samla den resulterande återstoden som innehåller lösning. Placera i en metallbehållare som godkännts för transport av berörda myndigheter. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

Tillåt inte spill i avlopp eller vattendrag.

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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med ämnet. Andas inte in ångorna. Se till friskluftstillförsel i slutna utrymmen. SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND: Skyddsglasögon med sidoskydd, skyddshandskar och kemikalieresistenta handskar / kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER I NÖDSITUATIONER: Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller annat lämpligt material. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Plocka upp och flytta till korrekt märkta behållare.

SMÅ UTSLÄPP: Använd personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.

STORT UTSLÄPP: Ta bort alla antändningskällor, lågor. Förhindra spridning över ett brett område (t.ex. genom användning av burms eller vallar som skapats med absorberande material.) Låt inte produkten komma in i avloppssystemet. Spola inte ner i ytvattnet eller avloppssystemet. Lokala myndigheter skall informeras om större spill som inte kan samlas upp. Hänsyn bör tas till att kontakta specialiserade leverantörer för att hjälpa till att mildra utsläppet.

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.

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Se avsnitt 2 för ytterligare information. - [Förebyggande]:

Tekniska åtgärder:

Inga speciella åtgärder krävs.

Förebyggande av brand och explosion:

Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

Håll borta från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Hålls vid en temperatur mellan 0 till 50 grader Celsius. Förvara i väl ventilerat område mellan 4 °C och 38 °C. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. ECI tar inget ansvar för att avgöra vilka åtgärder som krävs för personligt skydd i någon specifik tillämpning. Den allmänna informationen ska användas med försiktighet.

Oförenliga material: Starka syror, starka baser. Aminer och merkaptaner kan eventuellt initiera farlig polymerisation.

Revisionsdatum: -
Version: 1

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:

Komponenterna i blandningen regleras inte med hygieniskt gränsvärde.

DNEL		Exponeringsväg	Exponeringstid	Anmärkningar
Arbetstagare	Användare			
ej bestämd	ej bestämd	Dermal	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Inandning	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Oral	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd

PNEC			Exponeringstid	Anmärkningar
Vatten	Mark	Luft		
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd

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 hälsovadlig 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.

Tekniska åtgärder:

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.

Andra arbetsmetoder:

Ögonbad och nöddusch, uniformer eller förkläden kan användas för att undvika överdriven kontakt. 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.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

5. Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd lämpliga skyddsglasögon med sidoskydd.

6. Hudskydd:

c. Handskydd: Polyvinylacetat / skyddshandskar.

d. Övrig: Skydd av kropp: Kemikalieresistenta handskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

7. Andningsskydd: Om det hygieniska gränsvärdet överskrids eller irritation upplevs, bör godkänt NIOSH/MSHA-andningsskydd användas. Andningsskydd med positivt tryck i den levererade luften kan krävas för höga luftburna föroreningskoncentrationer. Andningsskydd måste tillhandahållas i enlighet med gällande lokala föreskrifter.

8. Termisk fara: Ej kända.

8.2.3. Begränsning av exponeringen:

Inga speciella anvisningar.

Föreskrifter under punkt 8 gäller under normala förhållanden, vid yrkesmässig hantering och lämplig användning. Vid avvikelser från avsedd användning eller under ovanliga förhållanden, konsultera en specialist om vidare nödvändiga åtgärder och egen skyddsutrustning.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Parameter	Testmetod:	Anmärkningar
1. Utseende:		
		Mörkbrun, tjock konsistens vätska
2. Lukt:		Kolväte
3. Lukttröskel:		inte bestämd.

Revisionsdatum: -
Version: 1

4. pH-värde:	ej användbar.
5. Smältpunkt/frys punkt:	ej användbar.
6. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	215,55 °C
7. Flampunkt:	254,40 PMCC
8. Avdunstningshastighet:	Tillämplig information hittades.
9. Brandfarlighet (fast form, gas)	ej användbar.
10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Tillämplig information hittades
11. Ångtryck:	Tillämplig information hittades
12. Ångdensitet:	Tillämplig information hittades
13. Relativ densitet:	1,1701
14. Löslighet:	löslighet i vatten: oblandbar inte uppmätt
15. Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): (Log Kow):	
16. Självantändningstemperatur:	Tillämplig information hittades
17. Sönderfallstemperatur:	Tillämplig information hittades
18. Viskositet:	Tillämplig information hittades
19. Oxiderande egenskaper:	inte uppmätt
20. Oxiderande egenskaper:	inte uppmätt
9.2. <u>Annan information:</u>	
Inga data tillgängliga.	

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1. Reaktivitet:
Farlig polymerisation kan inträffa om produkten inte hanteras enligt instruktionerna.
- 10.2. Kemisk stabilitet
Denna produkt kräver en annan produkt som reagerar vid rumstemperatur. Blanda och använd produkten i enlighet med anvisningarna för säkerhet. Generering av stark värme och rök kan uppstå vid felaktig hantering. Inte känslig för mekaniska stötar.
- 10.3. Risken för farliga reaktioner
Ej bestämd.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas
Ej bestämd.
- 10.5. Oförenliga material:
Starka syror, starka baser. Aminer och merkaptaner kan eventuellt initiera farlig polymerisation.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:
Vätesulfid

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:
Akut toxicitet: Baserat på egenskaperna hos epoxiföreningar och med tanke på toxikologiska uppgifter om liknande preparat, kan detta preparat vara irriterande och hud- och andningssensibiliserande. Lågmolekylära epoxiföreningar är irriterande för ögon, slemhinnor och hud. Upprepad hudkontakt kan leda till irritation och sensibilisering, med möjlig korsensibilisering för andra epoxiföreningar. Hudkontakt med blandningen och exponering för sprutdimma och ånga bör undvikas.
Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Irriterar ögonen.
Luftvägs-/hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könseller: ej kända.
Cancerogenitet: ej kända.
Reproduktionstoxicitet: ej kända.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering: ej kända.

Revisionsdatum: -
Version: 1

Specifik organotocitet – upprepad exponering: ej kända.

Fara vid aspiration: ej kända.

11.1.1. För ämnen som skall registreras, korta sammanfattningar av den information som den utförda provningen:

Inga data tillgängliga.

11.1.2. relevanta toxikologiska egenskaper hos farliga ämnen:

Information om komponenterna:

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Inandning Ånga LC50, mg/L/4h	Inandning Damm/dimma LC50, mg/L/4h	Inandning Gas LC50, ppm
diglicidil eter de bisfenol A - (25068-38-6)	> 5000, Råtta - Kategori: Ej bestämd	20000, Kanin - Kategori: Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd
EPOXYHARTS VÄTSKA - (25085-99-8)	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)] diakrylat - (42978-66-5)	3000, Råtta - Kategori: 5	2000, Kanin - Kategori: 4	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat. - (68609-97-2)	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd

Anteckning: När inga ruttspecifika LD50-data finns tillgängliga för en akut toxin, används den konverterade akuta toxicitetspunktuppskattningen vid beräkning av produktens ATE (Acute Toxicity Estimate/Uppskattad akut toxicitet).

Data om cancerframkallande:

CAS-Nummer	Ingrediens	Källa	Värde
0025068-38-6	Diglycidyleter av bisfenol A	OSHA	Välj Cancerframkallande data: Inte
		NTP	Känd: Inte; Misstänkt: Inte
		IARC	Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Inte; Grupp 4: Inte;
0025085-99-8	EPOXYHARTS VÄTSKA - (25085-99-8)	OSHA	Välj Cancerframkallande data: Inte
		NTP	Känd: Inte; Misstänkt: Inte
		IARC	Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Inte; Grupp 4: Inte;
0042978-66-5	(1-METYL-1,2-ETANDIYL)BIS[OXI(METYL-2,1-ETANDIYL)] DIAKRYLAT	OSHA	Välj Cancerframkallande data: Inte
		NTP	Känd: Inte; Misstänkt: Inte
		IARC	Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Inte; Grupp 4: Inte;
0068609-97-2	Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat.	OSHA	Välj Cancerframkallande data: Inte
		NTP	Känd: Inte; Misstänkt: Inte
		IARC	Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Inte; Grupp 4: Inte;

11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:

Förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.

11.1.4. Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:

Ej bestämd.

11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids-och långtidsexponering:

Irriterar huden.

Irriterar ögonen.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

11.1.6. Interaktiva effekter:

Ej bestämd.

11.1.7. Avsaknad av specifika data:

Ingen information.

11.1.8. Annan information:

Brunswick Bowling Products, LLC

Revisionsdatum: -
Version: 1

Ej bestämd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet:

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ingen ytterligare information tillgänglig för denna produkt. Se avsnitt 3 för kemiska specifika data.

Akvatisk Ekotoxicitet:

Ingrediens	96 h LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 kräftdjur, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Diglycidyleter av bisfenol A - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Inte tillgänglig
EPOXYHARTS VÄTSKA - (25085-99-8)	Inte tillgänglig	Inte tillgänglig	Inte tillgänglig
(1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)] diakrylat - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28,00 (72 hr), Scenedes mus subspicatus
Oxiran, mono [(C12-14-alkyloxi) metyl] derivat. - (68609-97-2)	Inte tillgänglig	Inte tillgänglig	Inte tillgänglig

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns inga tillgängliga data på själva blandningen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Inte uppmätt.

12.4. Rörligheten i jord

Ej bestämd.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.

12.6. Andra skadliga effekter:

Ej bestämd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.

13.1.1. Information om kassering av produkten:

Ingen särskild rekommendation från tillverkaren.

Europeisk avfallskod:

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:

Kassera i enlighet med relevanta bestämmelser.

13.1.3. Fysikaliska / kemiska egenskaper som kan påverka alternativ avfallshantering ska anges:

Ej kända.

13.1.4. Avlopp.:

Ej kända.

13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering.:

Ej bestämd.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer:

UN3082

14.2. Officiell transportbenämning:

MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S.

14.3. Faroklass för transport:

M6

14.4. Förpackningsgrupp:

III

14.5. Miljöfaror:

Revisionsdatum: -
Version: 1

- Marine pollutant: ja
- 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder:
Ingen relevant information finns till förfogande.
- 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden
Ej användbar.
- 14.7. Annan information:
Havsförorenare: Ja; (Diglycidyleter av bisfenol A) **Anteckning:** Per IMDG 2.10.2.7, IATA Special Provision A197 och 49 CFR 171,4 (c) (2) omfattas detta inte av bestämmelser marina föroreningar när innerbehållare av kombinationsemballage är mindre än 5 L (vätskor) eller 5 kg (fasta ämnen).

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) nr 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)

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel

- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: ingen.

Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:

DNEL: härledd nolleffektnivå PNEC: Predicted no effect concentration. CMR effekter: karcinogenitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet. PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. e.b.: ej bestämd. e.a.: ej användbar.

Litteratur/källor: Säkerhetsdatablad (03/21/2016) utfärdas av tillverkaren.

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

Skin Irritation 2 - H315	Baserat på beräkningsmetod
Skin Sensitisation 1 - H317	Baserat på beräkningsmetod
Eye Irritation 2- H319	Baserat på beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2 - H411	Baserat på beräkningsmetod

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

H315 - Irriterar huden.

H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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. De är avsedda att användas som vägledning till produkten utan krav på att vara uttömmande. 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

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.4. Produktbeteckning:

White epoxy repair hardener Brunswick

Alternativa namn:

Produktbeteckning:

White epoxy repair hardener Brunswick

Produktnummer:

61-860073-999B 82-9008

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från
Constituentens epoxi, begränsad för professionellt bruk.

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

Giftinformation: 112

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av blandningen:

Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP):

Skin corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

H-uttalanden för varning:

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

2.2. Märkningsuppgifter:

Komponenter som definierar riskerna: 2-piperazin-1-ylethylamine

GHS05



GHS07



FARA

H-uttalanden för varning:

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

Revisionsdatum: -
Version: 1

Skyddande P-uttalanden:

- P261** – Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 – Tvätta grundligt efter användning.
P272 – Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.
P280 – Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 – VID FÖRTÅRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P302 + P352 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
P303+361+353 – VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / dusch.
P304 + P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen .
P305 + P351 + P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 – Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P313 – Sök läkarhjälp.
P321 – Särskild behandling krävs omedelbart (se på etiketten).
P333 + P313 – Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P363 – Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P405 – Förvaras inlåst.
P501 – Innehållet/behållaren avyttras enligt lokala/nationella/internationella bestämmelser.

- 2.3. Andra faror
Inga andra kända särskilda risker för människa eller miljö.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1 Ämnen:
Ej användbar.

- 3.2. Blandningar:

Beskrivning	CAS nr	EG nr	REACH registrerings nummer	Halt (%)	Klassificering: 1272/2008/EG (CLP)		
					Faropiktogram	Farokategori	H-fraser
2-piperazin-1-yletylamin	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Fara	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412

I enlighet med punkt (i) av §1910.1200 har 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:

ANMÄRKNING TILL LÄKARE: Behandla symptomatiskt. Ingen konstgjord andning, mun-mot-mun eller mun till näsa. Använd lämpliga instrument / apparat. Se till att medicinsk personal är medveten om materialet som ingår, vidtar försiktighetsåtgärder för att skydda sig själva och förhindra spridning av föroreningar.

Behandla symptomatiskt. Effekter av kontakt eller inandning kan fördröjas. Håll varm och på en lugn plats. Ytterligare information ges i säkerhetsdatabladet.

FÖRTÅRING:

Revisionsdatum: -
Version: 1

Första hjälpen:

- Förtäring: kontakta omedelbart läkare! Håll offret vilande. 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.

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****Översikt**

Redan existerande medicinska tillstånd som förvärrats av exponering kan omfatta sjukdomar i huden, andnings- och centrala nervsystemet.

EFFEKT: Kan irritera huden och orsaka rodnad och smärta. Irritation i andningsvägarna. Se avsnitt 2 för ytterligare information.

Inandning

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

Ögon

Orsakar allvarliga ögonskador.

Hud

Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

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

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER5.1 **Släckmedel:**5.1.1. **Lämpliga släckmedel:**

Skum, CO₂, torrpulver.

5.1.2. **Olämpliga släckmedel:**

Ej bestämd.

5.2. **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Personliga skyddsåtgärder: Inta inte internt. Undvik långvarig inandning av ångor. Håll behållaren stängd och skydda mot fysiska skador.

SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND: Fullt inkapslande ångskyddskläder bör bäras vid spill och läckage utan eld.

Skyddsglasögon med sidoskydd, skyddshandskar och kemikalieresistent handskar / kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER I NÖDSITUATIONER: Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller annat lämpligt material.

Farliga sönderdelning: Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av giftiga/frätande gaser och ångor.

För större spill, täck avlopp och bygg vallar för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag. Samla den resulterande återstoden som innehåller lösning. Placera i en metallbehållare som godkänts för transport av berörda myndigheter. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

Undvik att andas in damm/rök/gaser/ dimma/ångor/sprej.

5.3. **Råd till brandbekämpningspersonal**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Isolera från värme, elektrisk utrustning, gnistor och öppen eld. Slutna behållare kan explodera när de utsätts för extrem värme.

Inte brandfarligt.

Förbränningsprodukter: Oxider av kol.

Använd vatten för att kyla behållaren, för att förhindra tryckuppbyggnad, självantändning eller explosion. Undvik spridning av brinnande vätska med vatten. Använd sluten andningsapparat och fullständig skyddsutrustning. (MSHA/NIOSH)

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP6.1 **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 räddningspersonal:**

Använd lämplig personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Personliga skyddsåtgärder: Inta inte internt. Undvik långvarig inandning av ångor. Håll behållaren stängd och skydda mot

fysiska skador.

SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND: Fullt inkapslande ångskyddskläder bör bäras vid spill och läckage utan eld. Skyddsglasögon med sidoskydd, skyddshandskar och kemikalieresistenta handskar / kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER I NÖDSITUATIONER: Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller annat lämpligt material.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

För större spill, täck avlopp och bygg vallar för att förhindra utsläpp i avloppssystem eller vattendrag. Samla den resulterande återstoden som innehåller lösning. Placera i en metallbehållare som godkänts för transport av berörda myndigheter. Kassera uppsamlat material så snart som möjligt.

Tillåt inte spill i avlopp eller vattendrag.

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.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Personliga skyddsåtgärder: Inta inte internt. Undvik långvarig inandning av ångor. Håll behållaren stängd och skydda mot fysiska skador.

SKYDDSUTRUSTNING VID BRAND: Fullt inkapslande ångskyddskläder bör bäras vid spill och läckage utan eld. Skyddsglasögon med sidoskydd, skyddshandskar och kemikalieresistenta handskar / kraghandskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).

FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER I NÖDSITUATIONER: Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller annat lämpligt material.

Samla upp spill och sedan antingen pumpa det till en avfallsbehållare eller använd absorberande material, samla upp det absorberande materialet i en avfallsbehållare. Kassera avfall enligt alla federala, statliga och lokala föreskrifter, Använd inert absorberande material för att ta upp utspillt material. Placera i lämplig behållare tills korrekt avfallshanteringsmetod bestäms.

SMÅ UTSLÄPP: Ta bort alla antändningskällor, lågor. Samla upp utsläppet med hjälp av absorberande dynor och absorberare, fördäm materialet. Placera utspillda ämnen i en avfallsbehållare för omhändertagande enligt lokala / nationella bestämmelser. Städa upp eventuella kvarvarande rester enligt företagets policy. Se till att inget material kommer in i vattensystemet eller avloppssystem. Lokala myndigheter bör kontaktas vid användning av personlig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läckage.

STORT UTSLÄPP: Ta bort alla antändningskällor, lågor. Förhindra spridning över ett brett område (t.ex. genom användning av burms eller vallar som skapats med absorberande material.) Låt inte produkten komma in i avloppssystemet. Spola inte ner i ytvattnet eller avloppssystemet. Lokala myndigheter skall informeras om större spill som inte kan samlas upp. Hänsyn bör tas till att kontakta specialiserade leverantörer för att hjälpa till att mildra utsläppet.

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.

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. RÖKNING FÖRBJUDEN.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

Använd explosionssäker elektrisk utrustning.

Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet

Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

Undvik ångor. Andas inte in ångorna.

Se avsnitt 2 för ytterligare information. - [Förebyggande]:

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

Håll borta från öppen eld, heta ytor och antändningskällor. Förvara behållare väl tillsluten på en torr, sval och väl ventilerad plats. Hålls vid en temperatur mellan 0 till 50 grader Celsius.

Förvara i väl ventilerat område mellan 4 °C och 38 °C. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. ECI tar inget ansvar för att avgöra vilka åtgärder som krävs för personligt skydd i någon specifik tillämpning. Den allmänna informationen ska användas med försiktighet.

Förpacknings/lagringsmaterial: inga speciella anvisningar.

Oförenliga material: Ej bestämd.

7.3. Specifik slutanvändning

Ej bestämd.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden för exponering:

Komponenterna i blandningen regleras inte med hygieniskt gränsvärde.

DNEL		Exponeringsväg	Exponeringstid	Anmärkningar
Arbetstagare	Användare			
ej bestämd	ej bestämd	Dermal	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Inandning	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	Oral	Kortvarig (akut) Långvarig (upprepad)	ej bestämd

PNEC			Exponeringstid	Anmärkningar
Vatten	Mark	Luft		
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd
ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	Kortvarig (tillfällig) Långvarig (kontinuerlig)	ej bestämd

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 hälsovadlig 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.

Tekniska åtgärder 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.**Andra arbetsmetoder** Ögonbad och nöddusch, uniformer eller förkläden kan användas för att undvika överdriven kontakt. 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. - [Förebyggande]:

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

1. Ögonskydd/ansiktsskydd: Använd lämpliga skyddsglasögon med sidoskydd.
2. Hudskydd:
 - a. Handskydd: Polyvinylacetat / skyddshandskar.
 - b. Övrig: Kemikalieresistenta handskar, stövlar och förkläde (där det råder risk för stänk).
3. Andningsskydd: Om det hygieniska gränsvärdet överskrids eller irritation upplevs, bör godkänt NIOSH/MSHA-andningsskydd användas. Andningsskydd med positivt tryck i den levererade luften kan krävas för höga luftburna föroreningskoncentrationer. Andningsskydd måste tillhandahållas i enlighet med gällande lokala föreskrifter.
4. Fara vid aspiration: Ej kända.

8.2.3. Begränsning av exponeringen:

Inga speciella åtgärder krävs.

Föreskrifter under punkt 8 gäller under normala förhållanden, vid yrkesmässig hantering och lämplig användning. Vid avvikelse från avsedd användning eller under ovanliga förhållanden, konsultera en specialist om vidare nödvändiga åtgärder och egen skyddsutrustning.**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Parameter		Testmetod:	Anmärkningar
1. Utseende:	Mellangul vätska		
2. Lukt:	Aminlukt		
3. Lukttröskel:	inte bestämd.		
4. pH-värde:	ej användbar.		
5. Smältpunkt/frys punkt:	ej användbar.		
6. Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej användbar.		
7. Flampunkt:	160 °C	CC	
8. Avdunstningshastighet (Ether=1):	Tillämplig information hittades		

Revisionsdatum: -
Version: 1

9. Brandfarlighet (fast form, gas):	ej användbar.
10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Tillämplig information hittades
11. Ångtryck:	Tillämplig information hittades
12. Ångdensitet:	Tillämplig information hittades
13. Relativ densitet:	1,1618
14. Löslighet:	Löslighet i vatten: oblandbar inte uppmätt
15. Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	
16. Självantändningstemperatur:	Tillämplig information hittades
17. Sönderfallstemperatur:	Tillämplig information hittades
18. Viskositet:	Tillämplig information hittades
19. Oxiderande egenskaper:	inte uppmätt
20. Oxiderande egenskaper:	inte uppmätt

9.2. Annan information:
Inga data tillgängliga.

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
Ej bestämd.
- 10.4. Förhållanden som ska undvikas
Håll borta från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.
- 10.5. Oförenliga material:
Ej bestämd.
- 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:
Termisk sönderdelning kan leda till utsläpp av giftiga/frätande gaser och ångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

- 11.1. Information om de toxikologiska effekterna:
Akut toxicitet: ej kända.
Frätande/irriterande på huden: Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller: ej kända.
Cancerogenitet: ej kända.
Reproduktionstoxicitet: ej kända.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: ej kända.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: ej kända.
Fara vid aspiration: ej kända.
- 11.1.1. För ämnen som skall registreras, korta sammanfattningar av den information som den utförda provningen:
Inga data tillgängliga.
- 11.1.2. relevanta toxikologiska egenskaper hos farliga ämnen:

Akut toxicitet

Ingrediens	Oral LD50,	Hud LD50,	Inandning	Inandning	Inandning
Brunswick Bowling Products, LLC					GID Maple Epoxy Kit

Revisionsdatum: -
Version: 1

International branch of ToxInfo

	mg/kg	mg/kg	Ånga LC50, mg/L/4h	Damm/dimm a LC50, mg/L/4h	Gas LC50, ppm
2-piperazin-1-etylamin - (140-31-8)	2107,50, Råtta - Kategori: 5	866,80, Kanin - Kategori: 3	Ej bestämd	Ej bestämd	Ej bestämd

Anteckning: När inga rutt-specifika LD50-data finns tillgängliga för en akut toxin, används den konverterade akuta toxicitetspunktuppskattningen vid beräkning av produktens ATE (Acute Toxicity Estimate/Uppskattad akut toxicitet).

Cancerframkallande:

CAS-Nummer	Ingrediens	Källa	Värde
140-31-8	2-piperazin-1-etylamin	OSHA	Välj Cancerframkallande data: Inte
		NTP	Känd: Inte; Misstänkt: Inte
		IARC	Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Inte; Grupp 4: Inte;

- 11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:
Förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.
- 11.1.4. Symptom relaterade till fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper:
Ej bestämd.
- 11.1.5. Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids-och långtidsexponering:
Orsakar allvarliga ögonskador.
Orsakar allvarliga frätskador på hud.
Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- 11.1.6. Interaktiva effekter:
Ej bestämd.
- 11.1.7. Avsaknad av specifika data:
Ingen information.
- 11.1.8. Annan information:
Ej bestämd.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet:**

Beredningen har bedömts enligt Preparatdirektivet 1999/45/EG och GHS och är inte klassificerad som miljöfarlig men innehåller ett ämne eller ämnen som är miljöfarliga. För mer information se avsnitt 3.

Akvatisk Ekotoxicitet:

Ingrediens	96 h LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 kräftdjur, mg/l	ErC50 algae, mg/l
2-piperazin-1-etylamin - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

- 12.2. **Persistens och nedbrytbarhet**
Det finns inga tillgängliga data på själva blandningen.
- 12.3. **Bioackumuleringsförmåga:**
Inte uppmätt.
- 12.4. **Rörligheten i jord**
Ej bestämd.
- 12.5. **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**
Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.
- 12.6. **Andra skadliga effekter:**
Ej bestämd.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

- 13.1. **Avfallsbehandlingsmetoder:**
Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.
- 13.1.1. **Information om kassering av produkten:**
Kassera avfall enligt alla federala, statliga och lokala föreskrifter.

Revisionsdatum: -
Version: 1

Europeisk avfallskod:

Ingen lämplig EWC-kod kan ges för ämnet, eftersom identifieringen av den rätta koden endast kan göras med metoden som definieras av användaren av ämnet. Det europeiska avfallskodnumret måste bestämmas efter en diskussion med en specialist som behandlar avfallshantering.

13.1.2. Information om bortskaffande av förpackningar:

Kassera i enlighet med relevanta bestämmelser.

13.1.3. Fysikaliska / kemiska egenskaper som kan påverka alternativ avfallshantering ska anges:

Ej kända.

13.1.4. Avlopp.:

Ej kända.

13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering.:

Ej bestämd.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer:

1760

14.2. Officiell transportbenämning:

FRÅTANDE VÅTSKA N.O.S.

14.3. Faroklass för transport:

C9

14.4. Förpackningsgrupp:

III

14.5. Miljöfaror:

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)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: ingen.

Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:

DNEL: härledd nolleffektnivå PNEC: Predicted no effect concentration. CMR effekter: karcinogenitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet. PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. e.b.: ej bestämd. e.a.: ej användbar.

Hänvisningar till viktigt litteratur och datakällor: Säkerhetsdatablad (03. 21. 2016.) utfärdas av tillverkaren.

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

Skin corrosion 1B - H314	Baserat på beräkningsmetod
Serious eye damage 1- H318	Baserat på beräkningsmetod
Skin sensitisation 1 - H317	Baserat på beräkningsmetod

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

H302 – Skadligt vid förtäring.

H312 – Skadligt vid hudkontakt.

H314 – Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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. De är avsedda att användas som vägledning till produkten utan krav på att vara uttömmande. 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