

PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN1.1. Produktidentifikator:**GID Maple Epoxy Kit**

Alternative navne:

Produktidentifikator:

61-860073-999 GID Maple Epoxy Kit**Alternative navne:**

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

Epoxyforbindelser, begrænset til professionelt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Navnet på den ansvarlige person: -

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com1.4. Nødtelefon:

24-timers nødtelefonnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585

Kundeservice: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Giftlinjen: 82 12 12 12

Se de vedlagte sikkerhedsdatablade for komponenter af kittet

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.2. Produktidentifikator:

Light Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick

Alternative navne:

Produktvarenummer 81-9022 61-860073-999A1

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

Epoxyforbindelser, begrænset til professionelt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Navnet på den ansvarlige person: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Nødtelefon: 24-timers nødtelefonnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585

Kundeservice: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Giftlinjen: 82 12 12 12

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af blandingen

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

Skin Irritation 2 - H315

Skin Sensitisation 1 - H317

Eye Irritation 2- H319

Aquatic Chronic 2 - H411

Advarsel **H-sætninger:**

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 - Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer:

Komponenter, som definerer farer:

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700; Epoxyharpiks væske; (1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl- 2,1-ethanediy)] diacrylate; Oxiran, mono [(C12-14-alkyl oxy) methyl]-derivater

GHS07



GHS09



ADVARSEL

Advarsel **H-sætninger:**

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 - Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger P-sætninger:**P261** – Undgå indånding af pulver/ røg/gas/tåge/damp/spray.**P264** – Vask hænderne grundigt efter håndtering.**P272** – Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.**P273** – Undgå udledning til miljøet.**P280** – Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse**P302 + P352** – I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Vask med rigeligt sæbe og vand.**P305 + P351 + P338** – VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.**P313** – Søg lægehjælp.**P321** – Særlig behandling påkrævet (se på denne etiket).**P333 + P313** – Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.**P337 + P313** – Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.**P362** – Alt tilsmudset tøj tages af.**P363** – Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.**P391** – Udslip opsamles.**P501** – Bortskaffelse af indholdet beholderen i henhold til de lokale/nationale forskrifter.2.3. Andre farer

Produktet har ingen andre kendte specifikke farer for mennesker og miljøet.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER3.1. Stoffer:

Ikke anvendbar.

3.2. Blandinger:

Sammensætning	CAS nr.	EF nr.	REACH registrerings nummer	Indhold (%)	Klassifikation 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H-sætninger
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 -	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Advarsel	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Epoxyharpiks væske*	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Advarsel	Skin irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
(1-methyl-1,2- ethanediyl)bis[oxy(meth yl- 2,1-ethanediyl)] diacrylate	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Advarsel	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Oxiran, mono [(C12-14- alkyl oxy) methyl]- derivater	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Advarsel	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

*: Stof, der er klassificeret af producenten, eller stof, der ikke har en obligatorisk klassificering i henhold til EU's forskrifter.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare.

[2] Stoffet har en grænseværdi fastsat af arbejdspladsen.

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

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

BEMÆRKNINGER TIL LÆGEN: Behandles symptomatisk. Ingen kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund til næse. Brug egnede instrumenter / apparater. Sørg for, at medicinsk personale er opmærksomt på det involverede materiale og tager forholdsregler for at beskytte sig selv og forhindre spredning af forureningen.

Behandles symptomatisk. Virkninger af kontakt eller indånding kan blive forsinket. Hold dig varm og i et roligt sted. Yderligere oplysninger findes i sikkerhedsdatabladet.

INDTAGELSE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Ved indtagelse: Søg straks lægehjælp. Forbliv i ro. Fremkald ikke opkastning.

INDÅNDING:

Førstehjælpsforanstaltning:

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

KONTAKT MED HUD:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Fjern forurenede klæder. Vask huden grundigt med vand og sæbe, eller brug et anerkendt hudrensemiddel.

KONTAKT MED ØJNE:

Førstehjælpsforanstaltning:

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

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

Præ-eksisterende medicinske tilstande, der forværres af eksponering, kan omfatte hudlidelser, åndedræts- og centralnervesystem.

VIRKNING: Kan irritere huden og forårsage rødme og smerte. Irritation af luftveje. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

Øjenkontakt:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Huid:

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Bemærkninger til læge:**

Produktet er et korroderende materiale. Anvendelse af maveskylning eller emesis er kontraindiceret. Der bør undersøges for mulig perforering af mave eller spiserør. Giv ikke kemiske modgifter. Asfyksi fra væskeansamling på stemmebåndet kan forekomme. Markant fald i blodtrykket kan forekomme med skummende spyt og høj puls. Behandles symptomatisk.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE5.1. Slukningsmidler

5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Vand spray. CO2 Tør kemikalie. Benyt slukningsmidler, der er egnet til de lokale omstændigheder og det omgivende miljø.

5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

Ingen data til rådighed.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER: Undgå kontakt med stoffet. Indlad at indånde dampe. Sørg frisk luft i lukkede områder. PERSONLIGE VÆRNEMIDLER: Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse, beskyttelseshandsker og kemikaliebestandige handsker,

støvler og forklæde (ved risiko for stænk).

BEREDSKABSFORANSTALTNINGER: Undgå, at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved at bruge sand, jord eller

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

Farlig nedbrydning: Hydrogensulfid

Ved store udslip, dækkes afløb og bygges diger for at forhindre indtræden i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

Opsaml rester, der indeholder opløsning.

Anbring i en metalbeholder, der er godkendt af relevante myndigheder til transport.

Det indsamlede materiale bortskaffes så hurtigt som muligt.

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern alle antændelseskilder. Undgå, at brandslukningsvand løber ud i overfladevand eller grundvandet. Køl beholderen med vandsprøjt fra en sikker afstand. Brug aldrig svejsning eller skærebrenner på eller i nærheden beholderen (selv en tom beholder), fordi produktet kan antænde eksplosivt.

FORBRÆNDINGSPRODUKTER: Dampe er tungere end luft. Udvikling af farlige brandbare gasser eller dampe er mulig i tilfælde af brand.

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

Som ved enhver brand, der skal anvendes forskriftsmæssige særlige personlige værnemidler og respirationsudstyr (MSHA/NIOSH) som er gjort uafhængigt af den ydre luft.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

6.1.1 For ikke-indsatspersonel:

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

6.1.2. For indsatspersonel:

Brug egnede personlige værnemidler, se Punkt 8.

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER: Undgå kontakt med stoffet. Indlad at indånde dampe. Sørg frisk luft i lukkede områder.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER: Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse, beskyttelseshandsker og kemikaliebestandige handsker, støvler og forklæde (ved risiko for stænk).

BEREDSKABSFORANSTALTNINGER: Undgå, at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved at bruge sand, jord eller andre egnede barrierer. Brug personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ved store udslip, dækkes afløb og bygges diger for at forhindre indtræden i kloaksystemet eller i vandmiljøet. Opsaml rester, der indeholder opløsning. Anbring i en metalbeholder, der er godkendt af relevante myndigheder til transport. Det indsamlede materiale bortskaffes så hurtigt som muligt.

Udled ikke spildprodukt i kloak og vandløb.

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER: Undgå kontakt med stoffet. Indlad at indånde dampe. Sørg frisk luft i lukkede områder.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER: Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse, beskyttelseshandsker og kemikaliebestandige handsker, støvler og forklæde (ved risiko for stænk).

BEREDSKABSFORANSTALTNINGER: Undgå, at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved at bruge sand, jord eller andre egnede barrierer. Brug personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Løft op og overfør til korrekt mærkede beholdere.

MINDRE SPILD: Brug personlige værnemidler. Sørg for udluftning. Hold personer væk fra vindretningen af udslip/lækage.

STØRRE SPILD: Fjern alle antændingskilder. Undgå spredning over et stort område (f.eks. ved brug af berme eller diger oprettet med absorberende materiale.) Må ikke komme i kloak afløb. Udled ikke til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Lokale myndigheder skal kontaktes, hvis større udslip ikke kan inddæmnes. Det bør overvejes at kontakte specialiserede leverandører til at hjælpe med at reducere risikoen ved udslip.

6.4. Henvisning til andre punkter:

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

PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.

Håndteres i henhold til god hygiejne og sikkerhedspraksis.

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

Tekniske foranstaltninger:

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

Beskyttelsesforanstaltninger ved brand og eksplosion:

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Betingelser for sikker opbevaring:

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og udslip.

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Beholdere opbevares tæt lukkede på et tørt og velventileret sted. Hold ved en temperatur mellem 0 og 50 grader Celsius. Opbevares i godt ventileret område mellem 4 og 38 °C. Opbevares væk fra varme og antændelseskilder. ECI tager ikke ansvar for at bestemme, hvilke foranstaltninger er nødvendige til personlig beskyttelse i enhver specifik anvendelse. De generelle oplysninger skal bruges med omtanke.

Revideret den: -

Version: 1

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

Emballagemateriale: ingen særlige forholdsregler.

7.3. Særlige anvendelser:

Der er ingen særlig vejledning for dette.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

Komponenterne i blandingen er ikke reguleret med grænseværdi for eksponering.

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

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

8.2. Eksponeringskontrol:

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

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

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

Andre fremgangsmåder:

Øjenskyll og nødruser, uniformer og forklæder kan bruges til at undgå overdreven kontakt. Oprethold en god personlig hygiejne. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toilettet. Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

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

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

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige krav.

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

PUNKT 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:	Undersøgelsesmetode	Bemærkning
1. Udseende:		lysebrun væske
2. Lugt:		Carbonhydrider
3. Lugttærskel:		ikke bestemt
4. pH-værdi:		ikke anvendbar
5. Smeltepunkt/frysepunkt:		ikke anvendbar
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:		215,55°C
7. Flammepunkt:		254,40 PMCC
8. Fordampningshastighed:		Ingen relevante oplysninger blev fundet.
9. Antændelighed:		ikke anvendbar.
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:		Ingen relevante oplysninger blev fundet
11. Damptryk:		Ingen relevante oplysninger blev fundet
12. Dampmassefylde:		Ingen relevante oplysninger blev fundet
13. Relativ massefylde:		1,1962
14. Opløselighed:		opløselighed i vand: ikke blandbar ikke målt
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (Log Kow):		ikke målt
16. Selvtændingstemperatur:		Ingen relevante oplysninger blev fundet
17. Dekomponeringstemperatur:		Ingen relevante oplysninger blev fundet
18. Viskositet:		Ingen relevante oplysninger blev fundet
19. Eksplosive egenskaber:		ikke målt
20. Oxiderende egenskaber:		ikke målt

9.2. Andre oplysninger:

Der er ingen data til rådighed.

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET10.1. Reaktivitet:

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

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der er ingen data til rådighed.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen data til rådighed.

10.5. Materialer, der skal undgås:

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Hydrogensulfid.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

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

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet: ingen kendte.

Revideret den: -

Version: 1

Carcinogenicitet: ingen kendte.
 Reproduktionstoksicitet: ingen kendte.
 enkel STOT-eksponering: ingen kendte.
 gentagne STOT-eksponeringer: ingen kendte.
 Aspirationsfare: ingen kendte.

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

Ingen data til rådighed.

11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:

Information om komponenterne:

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Huid LD50, mg/kg	Indånding Damp LC50, mg/L/4h	Indånding Støv/tåge LC50, mg/L/4h	Indånding Gas LC50, ppm
Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6)	> 5000, Rotte - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	20000, Kanin - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
EPOXYHARPIKS FLYDENDE - (25085-99-8)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
TRIPROPYLENGLYCOLDIACRYLAT - (42978-66-5)	3000, Rotte - Kategori: 5	2000, Kanin - Kategori: 4	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Oxiran, mono [(C12-14-alkyl oxy) methyl]-derivater - (68609-97-2)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.

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

Data om kræftfremkaldende stof:

CAS-NR:	Ingrediens	Kilde	Værdi
0025068-38-6	Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6)	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;
0025085-99-8	EPOXYHARPIKS FLYDENDE	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;
0042978-66-5	TRIPROPYLENGLYCOLDIACRYLAT	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;
0068609-97-2	Oxiran, mono [(C12-14-alkyl oxy) methyl]-derivater	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;

11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:
 Indtagelse, indånding, kontakt med øjne, hudkontakt

Revideret den: -

Version: 1

- 11.1.4. Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber:
Ingen data til rådighed.
- 11.1.5. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- 11.1.6. Synergistisk effekt:
Der er ingen data til rådighed.
- 11.1.7. Manglende specifikke data:
Ingen kendte.
- 11.1.8. Andre oplysninger:
Ingen data til rådighed.

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER12.1. Toksicitet:

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Akvatiske Økotoksicitet:

Ingrediens	96 hr LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 krebsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Ikke anvendbar.
EPOXYHARPIKS FLYDENDE - (25085-99-8)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.
TRIPROPYLENGLYCOLDIACRYLAT - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Oxiran, mono [[C12-14-alkyl oxy] methyl]-derivater - (68609-97-2)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.

- 12.2. Persistens og nedbrydelighed
Der er ingen data tilgængelige om selve blandingen.
- 12.3. Bioakkumulationspotentiale
Ikke målt.
- 12.4. Mobilitet i jord
Ingen data til rådighed.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.
- 12.6. Andre negative virkninger
Ingen data til rådighed.

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling:
Bortskaffes i henhold til lokale regler.
- 13.1.1. Information om bortskaffelse af produktet:
Ingen særlige anvisninger fra producenten.
Europæisk affaldskode:
Til dette produkt kan ingen bortskaffelsesnøgle ifølge det europæiske affaldskatalog (EWC) kan, da kun formålet med anvendelsen defineret af brugeren giver mulighed for en tildeling. Det europæiske affaldskodenummer skal bestemmes efter en drøftelse med en specialist, der beskæftiger sig med bortskaffelse af affald.
- 13.1.2. Information om bortskaffelse af emballage:
Fjernes i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.
- 13.1.3. Fysiske/kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsløsningerne, skal specificeres:
Ingen kendt.
- 13.1.4. Udledning til spildevandet:
Ingen kendt.
- 13.1.5. Særlige forholdsregler i forbindelse med en anbefalet affaldsbehandling anføres:
Ingen data til rådighed.

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.1. FN-nummer:
UN3082
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
- 14.3. Transportfareklasse(r):
M6
- 14.4. Emballagegruppe
III
- 14.5. Miljøfarer
Havforurenende: ja
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ingen relevante informationer til rådighed.
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden
Ikke anvendbar.
- 14.8. Andre oplysninger:
Havforurenende: Ja; Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6) **Bemærk:** Per IMDG 2.10.2.7, IATA særlig bestemmelse A197, og 49 CFR 171,4 (c) (2) er ikke omfattet af bestemmelserne om hav-forurenende, når indvendige beholdere af kombineret emballage er mindre end 5 l (væsker) eller 5 kg (tørstof).

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF
- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) n r. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)
- EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler
- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen information til rådighed.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysninger om revision af sikkerhedsdatabladet: Ingen.

Fuld tekst af forkortelserne som forekommer i sikkerhedsdatabladet:

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

Anvendt litteratur/kildeangivelser: Sikkerhedsdatablad (03/21/2016) udstedt af fabrikanten.

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

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

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

H315 – Forårsager hudirritation.

H317 – Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 – Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 – Kan forårsage irritation af luftvejene.

H411 – Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Rådgivning om træning: ingen data til rådighed.

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

Oplysningerne, data og anbefalinger, der er indeholdt heri, er afgivet i god tro fra pålidelige kilder og menes at være sande og korrekte på udgivelsesdatoen. Sikkerhedsdatabladet bør kun anvendes som vejledning til håndtering af produktet. Under håndtering og brug af produktet kan andre hensyn opstå eller være påkrævet. Brugere advares om at bestemme relevansen og anvendeligheden af de ovennævnte oplysninger til deres særlige forhold og formål og at påtage sig enhver risiko forbundet med brugen af dette produkt. Det er brugerens ansvar fuldt ud at overholde lokale, nationale og internationale bestemmelser vedrørende anvendelse af dette produkt.

Sikkerhedsdatablad er udarbejdet af: ToxInfo Kft.

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.3. Produktidentifikator:

Dark Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick

Alternative navne:

Produktvarenummer 81-9013 61-860073-999A

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

Epoxyforbindelser, begrænset til professionelt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Navnet på den ansvarlige person: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Nødtelefon: 24-timers nødtelefonnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585

Kundeservice: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Giftlinjen: 82 12 12 12

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af blandingen

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

Skin Irritation 2 - H315

Skin Sensitisation 1 - H317

Eye Irritation 2- H319

Aquatic Chronic 2 - H411

Advarsel **H-sætninger:**

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 - Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

2.2. Mærkningselementer:

Komponenter, som definerer farer:

Reaktionsprodukt: Bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700; Epoxyharpiks væske; (1-methyl-1,2-ethanediy)bis[oxy(methyl- 2,1-ethanediy)] diacrylate; Oxiran, mono [(C12-14-alkyl oxy) methyl]-derivater

GHS07



GHS09



ADVARSEL

Advarsel **H-sætninger:**

H315 - Forårsager hudirritation.

H317 - Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.

H411 - Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger P-sætninger:**P261** – Undgå indånding af pulver/ røg/gas/tåge/damp/spray.**P264** – Vask hænderne grundigt efter håndtering.**P272** – Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.**P273** – Undgå udledning til miljøet.**P280** – Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse**P302 + P352** – I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Vask med rigeligt sæbe og vand.**P305 + P351 + P338** – VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.**P313** – Søg lægehjælp.**P321** – Særlig behandling påkrævet (se på denne etiket).**P333 + P313** – Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.**P337 + P313** – Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.**P362** – Alt tilsmudset tøj tages af.**P363** – Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.**P391** – Udslip opsamles.**P501** – Bortskaffelse af indholdet beholderen i henhold til de lokale/nationale forskrifter.2.3. Andre farer

Produktet har ingen andre kendte specifikke farer for mennesker og miljøet.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER3.1. Stoffer:

Ikke anvendbar.

3.2. Blandinger:

Sammensætning	CAS nr.	EF nr.	REACH registreringsnummer	Indhold (%)	Klassifikation 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H-sætninger
Reaktionsprodukt: Bisphenol-A- diglycidylether; homologe med molekylvægt <= 700 -	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Advarsel	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Epoxyharpiks væske*	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Advarsel	Skin irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
(1-methyl-1,2- ethanediyl) bis [oxy(methyl- 2,1-ethanediyl)] diacrylate	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Advarsel	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Oxiran, mono [(C12-14- alkyl oxy) methyl]- derivater	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Advarsel	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

*: Stof, der er klassificeret af producenten, eller stof, der ikke har en obligatorisk klassificering i henhold til EU's forskrifter.

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare.

[2] Stoffet har en grænseværdi fastsat af arbejdspladsen.

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

PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

BEMÆRKNINGER TIL LÆGEN: Behandles symptomatisk. Ingen kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund til næse. Brug egnede instrumenter / apparater. Sørg for, at medicinsk personale er opmærksomt på det involverede materiale og tager forholdsregler for at beskytte sig selv og forhindre spredning af forureningen.

Behandles symptomatisk. Virkninger af kontakt eller indånding kan blive forsinket. Hold dig varm og i et roligt sted. Yderligere oplysninger findes i sikkerhedsdatabladet.

INDTAGELSE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Ved indtagelse: Søg straks lægehjælp. Forbliv i ro. Fremkald ikke opkastning.

INDÅNDING:

Førstehjælpsforanstaltning:

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

KONTAKT MED HUD:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Fjern forurenede klæder. Vask huden grundigt med vand og sæbe, eller brug et anerkendt hudrensemiddel.

KONTAKT MED ØJNE:

Førstehjælpsforanstaltning:

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

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

Præ-eksisterende medicinske tilstande, der forværres af eksponering, kan omfatte hudlidelser, åndedræts- og centralnervesystem.

VIRKNING: Kan irritere huden og forårsage rødme og smerte. Irritation af luftveje. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

Øjenkontakt:

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Huid:

Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager hudirritation.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**Bemærkninger til læge:**

Produktet er et korroderende materiale. Anvendelse af maveskylning eller emesis er kontraindiceret. Der bør undersøges for mulig perforering af mave eller spiserør. Giv ikke kemiske modgifter. Asfyksi fra væskeansamling på stemmebåndet kan forekomme. Markant fald i blodtrykket kan forekomme med skummende spyt og høj puls. Behandles symptomatisk.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE5.1. Slukningsmidler

5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Vand spray. CO2 Tør kemikalie. Benyt slukningsmidler, der er egnet til de lokale omstændigheder og det omgivende miljø.

5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

Ingen data til rådighed.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER: Undgå kontakt med stoffet. Indlad at indånde dampe. Sørg frisk luft i lukkede områder. PERSONLIGE VÆRNEMIDLER: Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse, beskyttelseshandsker og kemikaliebestandige handsker,

støvler og forklæde (ved risiko for stænk).

BEREDSKABSFORANSTALTNINGER: Undgå, at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved at bruge sand, jord eller

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

Farlig nedbrydning: Hydrogensulfid

Ved store udslip, dækkes afløb og bygges diger for at forhindre indtræden i kloaksystemet eller i vandmiljøet.

Opsaml rester, der indeholder opløsning.

Anbring i en metalbeholder, der er godkendt af relevante myndigheder til transport.

Det indsamlede materiale bortskaffes så hurtigt som muligt.

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern alle antændelseskilder. Undgå, at brandslukningsvand løber ud i overfladevand eller grundvandet. Køl beholderen med vandsprøjt fra en sikker afstand. Brug aldrig svejsning eller skærebrænder på eller i nærheden beholderen (selv en tom beholder), fordi produktet kan antænde eksplosivt.

FORBRÆNDINGSPRODUKTER: Dampe er tungere end luft. Udvikling af farlige brandbare gasser eller dampe er mulig i tilfælde af brand.

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

Som ved enhver brand, der skal anvendes forskriftsmæssige særlige personlige værnemiddel og respirationsudstyr (MSHA/NIOSH) som er gjort uafhængigt af den ydre luft.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:****6.1.1 For ikke-indsatspersonel:**

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

6.1.2 For indsatspersonel:

Brug egnede personlige værnemidler, se Punkt 8.

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER: Undgå kontakt med stoffet. Indlad at indånde dampe. Sørg frisk luft i lukkede områder.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER: Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse, beskyttelseshandsker og kemikaliebestandige handsker, støvler og forklæde (ved risiko for stænk).

BEREDSKABSFORANSTALTNINGER: Undgå, at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved at bruge sand, jord eller andre egnede barrierer. Brug personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ved store udslip, dækkes afløb og bygges diger for at forhindre indtræden i kloaksystemet eller i vandmiljøet. Opsaml rester, der indeholder opløsning. Anbring i en metalbeholder, der er godkendt af relevante myndigheder til transport. Det indsamlede materiale bortskaffes så hurtigt som muligt.

Udled ikke spildprodukt i kloak og vandløb.

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER: Undgå kontakt med stoffet. Indlad at indånde dampe. Sørg frisk luft i lukkede områder.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER: Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse, beskyttelseshandsker og kemikaliebestandige handsker, støvler og forklæde (ved risiko for stænk).

BEREDSKABSFORANSTALTNINGER: Undgå, at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved at bruge sand, jord eller andre egnede barrierer. Brug personlige værnemidler. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Løft op og overfør til korrekt mærkede beholdere.

MINDRE SPILD: Brug personlige værnemidler. Sørg for udluftning. Hold personer væk fra vindretningen af udslip/lækage.

STØRRE SPILD: Fjern alle antændingskilder. Undgå spredning over et stort område (f.eks. ved brug af berme eller diger oprettet med absorberende materiale.) Må ikke komme i kloakafløb. Udled ikke til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Lokale myndigheder skal kontaktes, hvis større udslip ikke kan inddæmnes. Det bør overvejes at kontakte specialiserede leverandører til at hjælpe med at reducere risikoen ved udslip.

6.4. Henvisning til andre punkter:

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

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

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.

Håndteres i henhold til god hygiejne og sikkerhedspraksis.

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

Tekniske foranstaltninger:

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

Beskyttelsesforanstaltninger ved brand og eksplosion:

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Betingelser for sikker opbevaring:

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og udslip.

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Beholdere opbevares tæt lukkede på et tørt og

Revideret den: -

Version: 1

velventileret sted. Hold ved en temperatur mellem 0 og 50 grader Celsius. Opbevares i godt ventileret område mellem 4 og 38 °C. Opbevares væk fra varme og antændelseskilder. ECI tager ikke ansvar for at bestemme, hvilke foranstaltninger er nødvendige til personlig beskyttelse i enhver specifik anvendelse. De generelle oplysninger skal bruges med omtanke. Inkompatibilitet med andre stoffer: Stærke syrer, stærke baser. Aminer og mercaptaner kan initiere mulig farlig polymerisation.

Emballagemateriale: ingen særlige forholdsregler.

7.3. Særlige anvendelser:

Der er ingen særlig vejledning for dette.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

Komponenterne i blandingen er ikke reguleret med grænseværdi for eksponering.

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

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

8.2. Eksponeringskontrol:

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

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

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

Andre fremgangsmåder:

Øjenskyll og nødbruker, uniformer og forklæder kan bruges til at undgå overdreven kontakt. Oprethold en god personlig hygiejne. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toiletet. Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

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

5. Beskyttelse af øjne/ansigt: Brug sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

6. Beskyttelse af hud:

c. Beskyttelse af hænder: Polyvinylacetat / beskyttelseshandsker.

d. Andet: Kropsbeskyttelse: Kemikaliebestandige handsker, støvler og forklæde (hvor der er risiko for stænk).

7. Beskyttelse af åndedrætsorganer: Hvis grænseværdierne overskrides, eller der opleves irritation, bør der anvendes et NIOSH/MSHA-godkendt åndedrætsværn. Det kan være nødvendigt med åndedrætsværn med positivt tryk ved høj luftforurening. Åndedrætsværn skal tilvejebringes i overensstemmelse med gældende lokale regler.

8. Farer ved opvarmning: ingen kendt.

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige krav.

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

PUNKT 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:	Undersøgelsesmetode:	Bemærkning
1. Udseende:	Mørkebrun, tyk konsistens væske	
2. Lugt:	Carbonhydrider	
3. Lugttærskel:	ikke bestemt	
4. pH-værdi:	ikke anvendbar	
5. Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke anvendbar	
6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	215,55°C	
7. Flammepunkt:	254,40 PMCC	
8. Fordampningshastighed:	Ingen relevante oplysninger blev fundet.	
9. Antændelighed:	ikke anvendbar.	
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ingen relevante oplysninger blev fundet	
11. Damptryk:	Ingen relevante oplysninger blev fundet	
12. Dampmassefylde:	Ingen relevante oplysninger blev fundet	
13. Relativ massefylde:	1,1701	
14. Opløselighed:	opløselighed i vand: ikke blandbar	
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand (Log Kow):	ikke målt	
16. Selvtændingstemperatur:	Ingen relevante oplysninger blev fundet	
17. Dekomponeringstemperatur:	Ingen relevante oplysninger blev fundet	
18. Viskositet:	Ingen relevante oplysninger blev fundet	
19. Eksplosive egenskaber:	ikke målt	
20. Oxiderende egenskaber:	ikke målt	

9.2. Andre oplysninger:

Der er ingen data til rådighed.

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET10.1. Reaktivitet:

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

10.2. Kemisk stabilitet

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

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der er ingen data til rådighed.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen data til rådighed.

10.5. Materialer, der skal undgås:

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Hydrogensulfid.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

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

Hudætsning/-irritation: Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet: ingen kendte.

Carcinogenicitet: ingen kendte.

Reproduktionstoksicitet: ingen kendte.
enkel STOT-eksponering: ingen kendte.
gentagne STOT-eksponeringer: ingen kendte.
Aspirationsfare: ingen kendte.

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

Ingen data til rådighed.

11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:

Information om komponenterne:

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Huid LD50, mg/kg	Indånding Damp LC50, mg/L/4h	Indånding Støv/tåge LC50, mg/L/4h	Indånding Gas LC50, ppm
Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6)	> 5000, Rotte - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	20000, Kanin - Kategori: Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
EPOXYHARPIKS FLYDENDE - (25085-99-8)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
TRIPROPYLENGLYCOLDIACRYLAT - (42978-66-5)	3000, Rotte - Kategori: 5	2000, Kanin - Kategori: 4	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.
Oxiran, mono [(C12-14-alkyl oxy) methyl]-derivater - (68609-97-2)	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.

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

Data om kræftfremkaldende stof:

CAS-NR:	Ingrediens	Kilde	Værdi
0025068-38-6	Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6)	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;
0025085-99-8	EPOXYHARPIKS FLYDENDE	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;
0042978-66-5	TRIPROPYLENGLYCOLDIACRYLAT	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;
0068609-97-2	Oxiran, mono [(C12-14-alkyl oxy) methyl]-derivater	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;

11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Indtagelse, indånding, kontakt med øjne, hudkontakt

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

Brunswick Bowling Products, LLC

18 / 31

GID Maple Epoxy Kit

Revideret den: -

Version: 1

Ingen data til rådighed.

- 11.1.5. Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering:
Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- 11.1.6. Synergistisk effekt:
Der er ingen data til rådighed.
- 11.1.7. Manglende specifikke data:
Ingen kendte.
- 11.1.8. Andre oplysninger:
Ingen data til rådighed.

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER12.1. Toksicitet:

Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

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

Akvatiske Økotoxicitet:

Ingrediens	96 hr LC50 fisk, mg/l	48 hr EC50 krebsdyr, mg/l	ErC50 alger, mg/l
Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Ikke anvendbar.
EPOXYHARPIKS FLYDENDE - (25085-99-8)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.
TRIPROPYLENGLYCOLDIACRYLAT - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Oxiran, mono [(C12-14-alkyl oxy) methyl]-derivater - (68609-97-2)	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.	Ikke anvendbar.

- 12.2. Persistens og nedbrydelighed
Der er ingen data tilgængelige om selve blandingen.
- 12.3. Bioakkumulationspotentiale
Ikke målt.
- 12.4. Mobilitet i jord
Ingen data til rådighed.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.
- 12.6. Andre negative virkninger
Ingen data til rådighed.

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling:
Bortskaffes i henhold til lokale regler.
- 13.1.1. Information om bortskaffelse af produktet:
Ingen særlige anvisninger fra producenten.
Europæisk affaldskode:
Til dette produkt kan ingen bortskaffelsesnøgle ifølge det europæiske affaldskatalog (EWC) kan, da kun formålet med anvendelsen defineret af brugeren giver mulighed for en tildeling. Det europæiske affaldskodenummer skal bestemmes efter en drøftelse med en specialist, der beskæftiger sig med bortskaffelse af affald.
- 13.1.2. Information om bortskaffelse af emballage:
Fjernes i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.
- 13.1.3. Fysiske/kemiske egenskaber, der kan påvirke affaldsbehandlingsløsningerne, skal specificeres:
Ingen kendt.
- 13.1.4. Udledning til spildevandet:
Ingen kendt.
- 13.1.5. Særlige forholdsregler i forbindelse med en anbefalet affaldsbehandling anføres:
Ingen data til rådighed.

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.1. FN-nummer:
UN3082
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:
MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S.
- 14.3. Transportfareklasse(r):
M6
- 14.4. Emballagegruppe
III
- 14.5. Miljøfarer
Havforurenende: ja
- 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ingen relevante informationer til rådighed.
- 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden
Ikke anvendbar.
- 14.8. Andre oplysninger:
Havforurenende: Ja; Diglycidylether af bisphenol A - (25068-38-6) **Bemærk:** Per IMDG 2.10.2.7, IATA særlig bestemmelse A197, og 49 CFR 171,4 (c) (2) er ikke omfattet af bestemmelserne om hav-forurenende, når indvendige beholdere af kombineret emballage er mindre end 5 l (væsker) eller 5 kg (tørstof).

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

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

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

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 af 31. marts 2004 om vaske- og rengøringsmidler

- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen information til rådighed.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysninger om revision af sikkerhedsdatabladet: ingen

Fuld tekst af forkortelserne som forekommer i sikkerhedsdatabladet:

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

Anvendt litteratur/kildeangivelser: Sikkerhedsdatablad (03/21/2016) udstedt af fabrikanten.

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

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

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

H315 – Forårsager hudirritation.

H317 – Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 – Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 – Kan forårsage irritation af luftvejene.

H411 – Giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Rådgivning om træning: ingen data til rådighed.

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

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

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

Sikkerhedsdatablad er udarbejdet af: ToxInfo Kft.

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

SIKKERHEDSDATABLAD**PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN**1.4. Produktidentifikator:**White epoxy repair hardener Brunswick**

Alternative navne:

Produktidentifikator: **White epoxy repair hardener Brunswick**

Produktkode: 61-860073-999B 82-9008

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

Epoxyforbindelser, begrænset til professionelt brug.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**Brunswick Bowling Products, LLC**

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Navnet på den ansvarlige person: -

E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com1.4. Nødtelefon:

24-timers nødtelefonnummer: CHEMTEL +1 813-248-0585

Kundeservice: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Giftlinjen: 82 12 12 12

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION2.1. Klassificering af blandingen

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

Skin corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

Advarsel **H-sætninger:****H314** - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.**H317** - Kan forårsage allergisk hudreaktion.**H318** - Forårsager alvorlig øjenskade.)2.2. Mærkningselementer:**Komponenter, som definerer farer: 2-piperazin-1-yl ethylamin**

GHS05



GHS07

**FARLIGT**

Advarsel H-sætninger:**H314** – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.**H317** – Kan forårsage allergisk hudreaktion.**H318** – Forårsager alvorlig øjenskade.)**Sikkerhedssætninger P-sætninger:****P261** – Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.**P264** – Vask grundigt efter håndtering.**P272** – Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.**P280** – Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse**P301 + P330 + P331** – I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald ikke opkastning.**P302 + P352** – VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.**P303 + P361 + P353** – VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand.**P304 + P340** – VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.**P305+351+338** - VED ØJENKONTAKT: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.**P310** – Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.**P313** – Søg lægehjælp.**P321** – Særlig behandling påkrævet (se på denne etiket).**P333 + P313** – Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.**P363** – Alt tilsmudset tøj skal vaskes inden genanvendelse.**P405** – Opbevares under lås.**P501** – Bortskaffelse af indholdet beholderen i henhold til de lokale/nationale forskrifter.2.3. Andre farer

Ingen andre kendte specifikke farer for mennesker eller miljøet.

PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER3.1. Stoffer:

Ikke anvendbar.

3.2. Blandinger:

Sammensætning	CAS nr.	EF nr.	REACH registreringsnummer	Indhold (%)	Klassifikation 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H-sætninger
2-piperazin-1-yl ethylamin	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Farligt	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Hudsens. 1 Kronisk akvatisk 3	H312 H302 H314 H317 H412

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

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

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

BEMÆRKNINGER TIL LÆGEN: Behandles symptomatisk. Ingen kunstigt åndedræt, mund-til-mund eller mund til næse. Brug egnede instrumenter / apparater. Sørg for, at medicinsk personale er opmærksomt på det involverede materiale og tager forholdsregler for at beskytte sig selv og forhindre spredning af forureningen.

Behandles symptomatisk. Virkninger af kontakt eller indånding kan blive forsinket. Hold dig varm og i et roligt sted. Yderligere oplysninger findes i sikkerhedsdatabladet.

INDTAGELSE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Ved indtagelse: Søg straks lægehjælp. Forbliv i ro. Fremkald ikke opkastning.

INDÅNDING:

Førstehjælpsforanstaltning:

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

KONTAKT MED HUD:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Fjern forurenede klæder. Vask huden grundigt med vand og sæbe, eller brug et anerkendt hudrensemiddel.

KONTAKT MED ØJNE:

Førstehjælpsforanstaltning:

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

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Overblik: Præ-eksisterende medicinske tilstande, der forværres af eksponering, kan omfatte hudlidelser, åndedræts- og centralnervesystem.

VIRKNING: Kan irritere huden og forårsage rødme og smerte. Irritation af luftveje. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

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

Øjenkontakt Forårsager alvorlig øjenskade.

Huid Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

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

Ingen data til rådighed.

PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE5.1. Slukningsmidler

5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Skum, CO₂, tørpulver.

5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

Ingen data til rådighed.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER: Tag ikke internt. Undgå længerevarende indånding af dampe. Beskyt mod fysisk skade.

PERSONLIGE VÆRNEMIDLER: Fuldt indkapslende, der bør bæres dampbeskyttelsesbeklædning i forbindelse med udslip og lækager uden ild.

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse, beskyttelseshandsker og kemikaliebestandige handsker, støvler og forklæde (ved risiko for stænk).

BEREDSKABSFORANSTALTNINGER: Undgå, at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved at bruge sand, jord eller andre egnede barrierer.

Farlig nedbrydning: Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende gasser og dampe.

Ved store udslip, dækkes afløb og bygges diger for at forhindre indtræden i kloaksystemet eller i vandmiljøet. Opsaml rester, der indeholder opløsning. Anbring i en metalbeholder, der er godkendt af relevante myndigheder til transport. Det indsamlede materiale bortskaffes så hurtigt som muligt.

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

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

Ikke brandfarligt.

Kompatible produkter: Oxider af carbon.

Brug vand til afkøling af beholder for at forhindre trykophbygning, selvantændelse eller eksplosion. Undgå at sprede brændende væske med vand. Som ved enhver brand, der skal anvendes forskriftsmæssige særlige personlige værnemiddel og respirationsudstyr (MSHA/NIOSH) som er gjort uafhængigt af den ydre luft.

PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

6.1.1 For ikke-indsatspersonel:

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

6.1.2 For indsatspersonel:

Brug egnede personlige værnemidler, se Punkt 8.

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER: Tag ikke internt. Undgå længerevarende indånding af dampe. Beskyt mod fysisk skade. PERSONLIGE VÆRNEMIDLER: Fuldt indkapslende, der bør bæres dampbeskyttelsesbeklædning i forbindelse med udslip og lækager uden ild.

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse, beskyttelsehandsker og kemikaliebestandige handsker, støvler og forklæde (ved risiko for stænk).

BEREDSKABSFORANSTALTNINGER: Undgå, at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved at bruge sand, jord eller andre egnede barrierer.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Ved store udslip, dækkes afløb og bygges diger for at forhindre indtræden i kloaksystemet eller i vandmiljøet. Opsaml rester, der indeholder opløsning. Anbring i en metalbeholder, der er godkendt af relevante myndigheder til transport. Det indsamlede materiale bortskaffes så hurtigt som muligt.

Udled ikke spildprodukt i kloak og vandløb.

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

PERSONLIGE FORHOLDSREGLER: Tag ikke internt. Undgå længerevarende indånding af dampe. Beskyt mod fysisk skade. PERSONLIGE VÆRNEMIDLER: Fuldt indkapslende, der bør bæres dampbeskyttelsesbeklædning i forbindelse med udslip og lækager uden ild.

Sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse, beskyttelsehandsker og kemikaliebestandige handsker, støvler og forklæde (ved risiko for stænk).

BEREDSKABSFORANSTALTNINGER: Undgå, at produktet spreder sig eller kommer i afløb, grøfter eller vandløb ved at bruge sand, jord eller andre egnede barrierer.

Inddæm spild og derefter enten pump det ind i en bjærgningsbeholder eller udnyt absorberende materiale, indsam det brugte absorberende materiale i en bjærgningsbeholder. Bortskaf affald i overensstemmelse med alle føderale, statslige og lokale bestemmelser.

Brug absorberende materiale til at indsamle spildt materiale. Anbring i passende beholder, indtil den rette metode til bortskaffelse bestemmes.

MINDRE SPILD: Fjern alle antændingskilder. Indeholder absorberende puder og absorberende diger / berm-materiale til udnyttelse af spild. Anbring det spildte stof i en bjærgningsbeholder i henhold til de lokale / nationale bestemmelser. Ryd rester i overensstemmelse med virksomhedspolitik. Sørg for, at intet materiale kommer ind i vandsystemet eller kloaksystemet. Lokale myndigheder skal kontaktes ved brug af personligt beskyttelsesudstyr. Sørg for udluftning. Hold personer væk fra vindretningen af udslip/lækage.

STØRRE SPILD: Fjern alle antændingskilder. Undgå spredning over et stort område (f.eks. ved brug af berme eller diger oprettet med absorberende materiale.) Må ikke komme i kloak afløb. Udled ikke til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem. Lokale myndigheder skal kontaktes, hvis større udslip ikke kan inddæmmes. Det bør overvejes at kontakte specialiserede leverandører til at hjælpe med at reducere risikoen ved udslip.

6.4. Henvisning til andre punkter:

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

PUNKT 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.

Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. RYGNING FORBUDT.

Hold beholderen tæt lukket.

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionssikkert elektrisk udstyr.

Brug kun ikke-gnistrende værktøj.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Undgå dannelse af dampe. Indlad at indånde dampe.

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

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og udslip.

Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Beholdere opbevares tæt lukkede på et tørt og velventileret sted. Hold ved en temperatur mellem 0 og 50 grader Celsius.

Opbevares i godt ventileret område mellem 4 og 38 °C. Opbevares væk fra varme og antændelseskilder. ECI tager ikke ansvar for at bestemme, hvilke foranstaltninger er nødvendige til personlig beskyttelse i enhver specifik anvendelse. De generelle oplysninger skal bruges med omtanke.

Emballagemateriale: ingen særlige forskrifter.

Inkompatibilitet med andre stoffer: Ingen data til rådighed.

7.3. Særlige anvendelser

Der er ingen data til rådighed.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre:

Grænseværdier for eksponering:

Komponenterne i blandingen er ikke reguleret med grænseværdi for eksponering.

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

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

8.2. Eksponeringskontrol:

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

8.2.1 Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

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

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

Andre fremgangsmåder: Øjenskyll og nødbruiser, uniformer og forklæder kan bruges til at undgå overdreven kontakt. Opredhold en god personlig hygiejne. Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toiletet. Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

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

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

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

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.

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

PUNKT 9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:		Undersøgelsesmetode:	Bemærkning
1. Udseende:	Mellemgul væske		
2. Lugt:	Aminlugt		
3. Lugttærskel:	ikke bestemt		
4. pH-værdi:	ikke anvendbar		
5. Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke anvendbar		
6. Begyndelseskoegepunkt og kogepunktsinterval:	i.a.: ikke anvendbar.		
7. Flammepunkt:	160 °C	CC	
8. Fordampningshastighed (Ether=1):	Ingen relevante oplysninger blev fundet		
9. Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke anvendbar		
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	Ingen relevante oplysninger blev fundet		
11. Damptryk:	Ingen relevante oplysninger blev fundet		
12. Dampmassefylde:	Ingen relevante oplysninger blev fundet		
13. Relativ massefylde:	1,1618		
14. Opløselighed:	Opløselighed i vand: ikke blandbar		
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ikke målt		
16. Selvantændelsestemperatur:	Ingen relevante oplysninger blev fundet		
17. Dekomponeringstemperatur:	Ingen relevante oplysninger blev fundet		
18. Viskositet:	Ingen relevante oplysninger blev fundet		
19. Eksplosive egenskaber:	ikke målt		
20. Oxiderende egenskaber:	ikke målt		

9.2. Andre oplysninger:

Der er ingen data til rådighed.

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet:

Der opstår ikke farlig polymerisering.

10.2. Kemisk stabilitet

- Stabilt under normale omstændigheder.
- 10.3. Risiko for farlige reaktioner
Der er ingen data til rådighed.
- 10.4. Forhold, der skal undgås:
Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.
- 10.5. Materialer, der skal undgås:
Ingen data til rådighed.
- 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:
Termisk nedbrydning kan føre til frigørelse af irriterende gasser og dampe.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Akut toksicitet: ingen kendte.

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære forbrændinger af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet: ingen kendte.

Carcinogenicitet: ingen kendte.

Reproduktionstoksicitet: ingen kendte.

enkel STOT-eksponering: ingen kendte.

gentagne STOT-eksponeringer: ingen kendte.

Aspirationsfare: ingen kendte.

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

Ingen data til rådighed.

11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:

Akut toksicitet

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Huid LD50, mg/kg	Indånding Damp LC50, mg/L/4h	Indånding Støv/tåge LC50, mg/L/4h	Indånding Gas LC50, ppm
2-piperazin-1-ethylamin - (140-31-8)	2107,50, Rotte - Kategori: 5	866,80, Kanin - Kategori: 3	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.	Der er ingen data til rådighed.

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

Karcinogenitet:

CAS-NR:	Ingrediens	Kilde	Værdi
140-31-8	2-piperazin-1-ethylamin	OSHA	Udvalgt kræftfremkaldende stof: Nej.
		NTP	Kendt: No; Mistænkt: Nej.
		IARC	Gruppe 1; Nej; Gruppe 2a: Nej; Gruppe 2b: Nej; Gruppe 3; Nej; Gruppe 4; Nej;

11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Indtagelse, indånding, kontakt med øjne, hudkontakt

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

Ingen data til rådighed.

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

Forårsager alvorlig øjenskade.

Forårsager svære forbrændinger af huden.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

11.1.6. Synergistisk effekt:

Der er ingen data til rådighed.

Revideret den: -

Version: 1

11.1.7. Manglende specifikke data:

ingen kendte.

11.1.8. Andre oplysninger:

Ingen data til rådighed.

PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER12.1. Toksicitet:

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

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data tilgængelige om selve blandingen.

12.3. Bioakkumulationspotentialer

Ikke målt.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data til rådighed.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffes i henhold til lokale regler.

13.1.1. Information om bortskaffelse af produktet:

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

Europæisk affaldskode:

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

13.1.2. Information om bortskaffelse af emballage:

Fjernes i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.

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

Ingen kendt.

13.1.4. Udledning til spildevandet:

Ingen kendt.

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

Ingen data til rådighed.

PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER14.1. FN-nummer:

1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:

ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.

14.3. Transportfareklasse(r):

C9

14.4. Emballagegruppe

III

14.5. Miljøfarer

Havforurenende: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen relevante informationer til rådighed.

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

PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING

- 15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

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

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

- 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering: Ingen information til rådighed.

PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER

Oplysninger om revision af sikkerhedsdatabladet: ingen.

Fuld tekst af forkortelserne som forekommer i sikkerhedsdatabladet:

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

Vigtige litteraturhenvisninger og kilder til data (03. 21. 2016.) udstedt af fabrikanten.

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

Skin corrosion 1B - H314	Baseret på beregningsmetode
Serious eye damage 1- H318	Baseret på beregningsmetode
Skin sensitisation 1 - H317	Baseret på beregningsmetode

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

H302 – Farlig ved indtagelse.

H312 – Farlig ved hudkontakt.

H314 – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 – Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 – Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Rådgivning om træning: ingen data til rådighed.

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

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

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

Sikkerhedsdatablad er udarbejdet af: ToxInfo Kft.

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