

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator:

Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener

Alternative navne:

Varenumre: 66-440027-256 /66-440028-256 /66-440025-064 /66-440125-064/66-440046-011,
Wizard 31 Epoxy Ball Plug Hardener

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

Bowlingkugleprophæder til erhvervsmæssig 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 h Nødtelefon: CHEMTEL +1 813-248-0585

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

Bispebjerg Hospital, Giftlinjen

Tel: 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af blandingen:

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

Hudætsning/hudirritation, farekategori 1 – H314

Sensibilisering — hud, farekategori 1 – H317

Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1 – H318

Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B – H360Df

Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3 – H412

Advarsel H-sætninger:

H314 – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 – Kan udløse allergisk hudreaktion.

H318 – Forårsager alvorlig øjenskade.

H360Df – Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H412 – Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer:

Komponenter, som definerer farer: Dibutylphthalat; Polyoxypropylen-diamin; Triethyltetramin

GHS05



GHS07



FARE

GHS08



Advarsel H-sætninger:

H314 – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 – Kan udløse allergisk hudreaktion.

H360Df – Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H412 – Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger P-sætninger:

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

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

P273 – Undgå udledning til miljøet.

P280 – Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301 + P310 – I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

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

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

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

P304 + P340 + P312 – VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P305 + P351 + P338 + P310 – VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

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

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

P405 – Opbevares under lås.

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

Udelukkende til erhvervmæssig brug.

50-75 % af blandingen består af komponenter med toksicitet.

2.3. Andre farer:

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

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1. Stoffer:

Ikke anvendbar.

3.2. Blandinger:

Dette produkt indeholder følgende stoffer, der udgør en fare i henhold til de relevante love om farlige stoffer.

Beskrivelse	CAS nummer	EF nummer / ECHA listenummer	REACH reg. nummer	Indhold (%)	Klassifikation 1272/2008/EF (CLP)		
					Farepikt.	Farekat.	H-sætninger
1,2-ethylen-dinitramin, N-(2-aminoethyl)-, reaktionsprodukter med glycidyl p-tolyl ether*	68411-70-1	-	-	50 – 75	-	-	-
Polyoxypropylen-diamin*	9046-10-0	-	-	10 – 25	GHS05 Fare	Skin Corr. 1	H314
Triethylentetramin Indeksnummer: 612-059-00-5	112-24-3	203-950-6	-	10 – 25	GHS05 GHS07 Fare	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H314 H317 H412
Dibutylphthalat (DBP)** Indeksnummer: 607-318-00-4	84-74-2	201-557-4	-	1 – 5	GHS08 GHS09 Fare	Repr. 1B Aquatic Acute 1	H360Df H400

*: Klassifikation specificeret af producenten, stoffet er ikke anført på listen i Appendiks VI til forordning (EF) nr. 1272/2008.

** : Stof med grænseværdi for erhvervmæssig eksponering.

Den specifikke kemiske identitet og / eller præcise procentdele (koncentration) af sammensætningen tilbageholdt som en forretningshemmelighed.

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generel information: I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig noget gennem munden til en bevidstløs person.

INDTAGELSE:

Førstehjælpsforanstaltning:

- Ved indtagelse søg straks lægehjælp.
- Hold den tilskadedkomne 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.
- Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

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:

Øjen: Forårsager alvorlig øjenskade.

Huid: Kan være skadelig ved hudkontakt. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

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

Ingen speciel behandling nødvendig; behandles symptomatisk. Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler:

5.1.1. Egnede slukningsmidler:

Alkohol-resistent skum, kuldioxid (CO₂), tør kemikalie, tørt sand, kalkpulver

5.1.2. Uegnede slukningsmidler:

Der må ikke anvendes vand direkte på ild. Brug vandspray for hold de udsatte beholdere afkølet. Vandsprøjt kan forårsage skumdannelse.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Farlig nedbrydning: Ufuldstændig forbrænding kan danne carbonmonoxid. Kan udvikle ammoniak.

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

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Der skal anvendes forskriftsmæssige særlige personlige værnemidler og respirationsudstyr 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)!

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.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:
Bortskaf spild og affald i henhold til gældende miljøbestemmelser. Lad ikke produktet og dets affald komme i kloaksystemet / jord / overfladevand eller grundvand. Ved opståelse af miljøfarlige konditioner skal de pågældende myndigheder omgående informeres.
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:
MINDRE SPILD: Fjern spild ved at opsuge det med absorberende materiale.
STØRRE SPILD: Stop lækage, hvis det er muligt. Konstruer et dige for at forhindre spredning Placeres i en passende beholder til kemisk affald og bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale og nationale forskrifter.
- 6.4. Henvisning til andre punkter:
For yderligere og detaljerede oplysninger se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDBETING OG OPBEVARING

- 7.1. Forholdsregler angående sikker håndtering:
De almindelige hygieniske forholdregler skal overholdes.
Indhent særlige anvisninger før brug.
Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.
Vask grundigt efter håndtering af produktet.
Forurenet arbejdstøj bør ikke være tilladt på arbejdspladsen.
Vask forurenet tøj før genbrug.
Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og udslip.
Der må ikke anvendes natriumnitrit eller andre nitroseringsmidler. Mistænkt for at cancerfremkaldende nitrosaminer vil kunne dannes.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
Følg de arbejdspraksisregler der er fastlagt i nationale forskrifter.
Undgå at indånde dampe og/eller aerosoler.
Brug personlige værnemidler.
Undgå at spise, drikke og ryge under brug.
Se afsnit 2 for yderligere detaljer.
Tekniske foranstaltninger:
Nødbrusere og øjenskyllestationer skal være let tilgængelige.
Må kun bruges på steder med god ventilation.
Beskyttelsesforanstaltninger ved brand og eksplosion:
Ingen særlige foranstaltninger påkrævet.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:
Betingelser for sikker opbevaring:
Opbevares i originale, lukkede beholdere.
Opbevares et køligt, tørt og godt ventileret sted, væk fra uforenelige materialer.
OPBEVARINGSTEMPERATUR: 16 – 27 °C.
Opbevares under lås.
Uforenelige materialer: se punkt 10.5.
Emballagemateriale: ingen særlige forskrifter.
- 7.3. Særlige anvendelser:
Der er ingen særlig vejledning for dette.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

- 8.1. Kontrolparametre:
- Grænseværdier for eksponering (Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - Udskriftsdato: 15. oktober 2018):
Dibutylphthalat (DBP) (CAS: 84-74-2):
Grænseværdier for luftforurening: 3 mg/m³
- Anbefalet af leverandøren:
Triethyltetramin (CAS: 112-24-3):
AIHA WEEL 8h TWA: 1 ppm

DNEL	Ekspositionsmåde	Hyppighed af eksposition	Bemærkning
------	------------------	--------------------------	------------

Arbejdstager	Anvender			
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Dermal	Kort (akut) Lang (gentagende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Inhalativ	Kort (akut) Lang (gentagende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Oral	Kort (akut) Lang (gentagende)	ingen data tilgængelige

PNEC			Hyppighed af eksposition	Bemærkning
Vand	Jord	Luft		
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige
ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	ingen data tilgængelige	Kort (en gang) Lang (vedvarende)	ingen data tilgængelige

8.2. Eksponeringskontrol:

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

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 erhvervsmæssig grænseværdier, skal der anvendes et egnet åndedrætsværn.

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

Oprethold en god personlig hygiejne.

Vask hænder, før du spiser, drikker, ryger eller går på toilettet.

Fjern straks snavset tøj, og vask grundigt, før det bruges igen.

Se afsnit 2 for yderligere detaljer.

1. Beskyttelse af øjne/ansigt: bær sikkerhedsbriller med sideskærm for at beskytte øjnene (EN 166). Det foreslås at have en øjenskyllestation, som god arbejdspladspraksis.

2. Beskyttelse af hud:

a. Beskyttelse af hænder: bær PVC- eller gummihandsker for at holde hudkontakten på et minimum (EN 374). Se producentens anbefalinger angående hvilke handsker, der er egnet til brug.

b. Andet: ingen specielle forholdsregler.

3. Beskyttelse af åndedrætsorganer: i tilfælde af tilstrækkelig ventilation ikke påkrævet. Hvis ansatte udsættes for koncentrationer over grænseværdien, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

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 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: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Parameter:	Undersøgelingsmetode:	Bemærkning
1. Udseende:		
	ravfarvet, væske med	
	middel viskositet	
2. Lugt:	aminlugt	
3. Lugttærskel:	ingen data*	
4. pH:	alkalisk	
5. Smeltepunkt/frysepunkt:	ikke anvendbar	

6. Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:	277 °C	
7. Flammepunkt:	118 °C	PMCC
8. Fordampningshastighed:	ingen data*	
9. Antændelighed (fast stof, luftart):	ikke anvendbar	
10. Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser:	ingen data*	
11. Damptryk:	< 13 mmHg	21 °C
12. Dampthæthed:	< 13	
13. Relativ massefylde:	ingen data*	
14. Opløselighed:	ingen data*	
15. Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:	ingen data*	
16. Selvantændelsestemperatur:	294 °C	
17. Dekomponeringstemperatur:	ikke anvendbar	
18. Viskositet:	ikke anvendbar	
19. Eksplosive egenskaber:	ingen data*	
20. Oxiderende egenskaber:	ingen data*	

9.2. Andre oplysninger:

VOC-indhold: 109,000

*: Fabrikanten har ikke udført nogen test af denne parameter for produktet, eller resultaterne af testene er ikke tilgængelige på tidspunktet for offentliggørelsen af databladet.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET10.1. Reaktivitet:

Der opstår ikke farlig polymerisering.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omstændigheder.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Se punkt 10.5.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Der kendes ingen forhold, der skal undgås.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Mineralske eller organiske syrer, oxidationsmidler, aldehyder, ketonstoffer og organiske halogenider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ufuldstændig forbrænding kan danne carbonmonoxid. Kan udvikle ammoniak.

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

Akut toksicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære forbrændinger af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager svære øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kimcellemutagenicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Carcinogenicitet: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

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

Enkel STOT-eksponering: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Aspirationsfare: Baseret på alle tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

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

Ingen data er tilgængelige.

11.1.2. Relevante toksikologiske egenskaber for de farlige stoffer:

Akut toksicitet:

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

Poly (oxypropylen)-diamin (CAS: 9046-10-0):

LD50 (oral, rotte): 2885 mg/kg

LD50 (dermal, kanin): 2980 mg/kg

Triethylentetramin (CAS: 112-24-3):

LD50 (oral, rotte): 2780 mg/kg

LD50 (dermal, kanin): 550 mg/kg

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

LD50 (oral, rotte): 8000 mg/kg

LD50 (dermal, kanin): 20860 mg/kg

Carcinogenicitet:

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

OSHA: ikke opført.

NTP: ikke opført.

IARC: ikke opført.

Poly (oxypropylen)-diamin (CAS: 9046-10-0):

OSHA: ikke opført.

NTP: ikke opført.

IARC: ikke opført.

Triethylentetramin (CAS: 112-24-3):

OSHA: ikke opført.

NTP: ikke opført.

IARC: ikke opført.

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

OSHA: ikke opført.

NTP: ikke opført.

IARC: ikke opført.

11.1.3. Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje:

Indtagelse, indånding, hudkontakt, øjenkontakt.

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

Øjen: Forårsager alvorlig øjenskade.

Huid: Kan være skadelig ved hudkontakt. Kan forårsage allergisk hudreaktion. Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

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

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Mistænkt for at skade forplantningsevnen.

11.1.6. Synergistisk effekt:

Ingen data er tilgængelige.

11.1.7. Manglende specifikke data:

Ingen kendte.

11.1.8. Andre oplysninger:

Ingen data er tilgængelige.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet:

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Akvatiske Økotoksicitet:

Poly (oxypropylen)-diamin (CAS: 9046-10-0):

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

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

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

Triethylentetramin (CAS: 112-24-3):

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

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

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

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

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

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

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Ingen data er tilgængelige.

12.3. Bioakkumulationspotentiale:

Ingen data er tilgængelige.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen data er tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

12.6. Andre negative virkninger:

Giftig for vandlevende organismer.

PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling:
Bortskaffes i henhold til lokale regler.
- 13.1.1. Information om bortskaffelse af produktet:
Alle nationale, regionale og lokale forskrifter skal overholdes.
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:
Ingen særlige anvisninger fra producenten.
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 er tilgængelige.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

- 14.1. UN-nummer:
ADR/RID; IMDG; IATA:
UN 2735
- 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse:
ADR/RID:
AMINER, FLYDENDE, ÆTSENDE, N.O.S. (Triethylentetramin, Epoxy-polyamin-addukt, Polyetheramin)
IMDG; IATA:
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Triethylene tetramine, Epoxy-polyamine adduct, Polyetheramine)
- 14.3. 14.3. Transportfareklasse(r):
ADR/RID:
Klasse: 8
IMDG:
Klasse: 8
Subklasse: 9
IATA:
Klasse: 8
- 14.4. Emballagegruppe:
ADR/RID; IMDG; IATA:
II
- 14.5. Miljøfarer:
IMDG:
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)

Blandingen indeholder en komponent, der er opført i bilag XVII i Europa-Parlamentet 1907/2006/EF og Rådet, derfor er det underlagt begrænsninger:

Klassificeret som reproduktionstoksisk (Løbenr 30)
 Dibutylphthalat (DBP) (CAS: 84-74-2) (Løbenr 51. b)

Blandingen indeholder en komponent, der er opført i bilag XVII i Europa-Parlamentet 1907/2006/EF og Rådet, derfor er det underlagt begrænsninger (stoffer, der skal godkendes):

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

SVHC (Stoffer af meget stor bekymring) substanser:

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

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 (afledt nuleffektniveau). PNEC: Predicted no effect concentration (beregnet nuleffekt-koncentration). CMR virkninger: karcinogenitet, mutagenitet og reproduktionstoxicitet. PBT: Persistent, bioakkumulativ og toksisk. vPvB: Meget vedholdende, meget bioakkumulerende. i.b.: ikke bestemt. i.a.: ikke anvendbar. ADR: Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej. RID: Forordning om international transport af farligt gods med jernbane. IMDG: International maritim kode for farligt gods. IATA DGR: International luftfartssammenslutnings regler for farligt gods. ATE: Estimat for akut toksicitet.

Datakilder: sikkerhedsdatablad (19-12-2017) udstedt af fabrikanten.

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

Hudætsning/hudirritation, farekategori 1 – H314	Baseret på beregningsmetode
Sensibilisering — hud, farekategori 1 – H317	Baseret på beregningsmetode
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, farekategori 1 - H318	Baseret på beregningsmetode
Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B – H360Df	Baseret på beregningsmetode
Farlig for vandmiljøet — kronisk fare, farekategori 3 – H412	Baseret på beregningsmetode

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

H312 – Farlig ved hudkontakt.

H314 – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H317 – Kan udløse allergisk hudreaktion.

H318 – Forårsager alvorlig øjenskade.

H360Df – Kan skade det ufødte barn. Mistænkes for at skade forplantningsevnen.

H400 – Meget giftig for vandlevende organismer.

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/leverandøren og er i overensstemmelse med de relevante bestemmelser.

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. Imidlertid er ingen repræsentation foretaget for at bidrage til helheden af oplysningerne. SDS må kun bruges som en retningslinje til håndtering af produktet, og under håndtering og anvendelse 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.

Erstatter den: 10-10-2018

Revideret den: - 26.10.2020

Version: 2



<http://www.msds->

Sikkerhedsdatablad er udarbejdet af: ToxInfo Kft.

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