

SIKKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator:

E-Z BALL PLUG PART A

Delenumre: 66-440026-256

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

Plugg for bowlingkule til profesjonell bruk.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Informasjon om distributør/importør:

BRUNSWICK BOWLING PRODUCTS, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441 USA

Tel.: 231-725-4966

1.3.1. 1.3.1 Ansvarlig person:

-

E-mail:

Brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Nødtelefonnummer:

231-725-4966

Giftinformasjonen

Tel.: 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffblandingen:

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

Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 – H315

Sensibiliserende ved hudkontakt, farekategori 1 – H317

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 – H319

Sensibiliserende ved innånding, farekategori 1 – H334

Spesifikk målorgantoksisitet — enkelteksponering; farekategori 3, irritasjon av luftveier – H335

Kreftframkallende, farekategori 2 – H351

Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering; farekategori 2 – H373

Advarende **H-setninger:**

H315 – Irriterer huden.

H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon.

H334 – Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

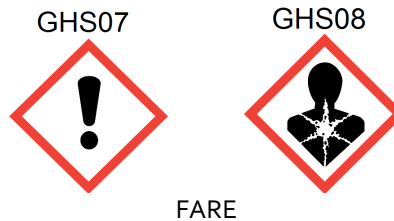
H335 – Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 – Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

H373 – Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2. Merkingselementer:

Komponenter som definerer farene: **Metylenedifenylidiisocyanate**



Advarende **H-setninger:**

- H315** – Irriterer huden.
- H317** – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
- H319** – Gir alvorlig øyeirritasjon.
- H334** – Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
- H335** – Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
- H351** – Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
- H373** – Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhetssetninger (**P-setninger**):

- P201** – Innhent særskilt instruks før bruk.
- P202** – Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet.
- P261** – Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damper/sprøytet materiale.
- P264** – Vask grundig etter bruk.
- P271** – Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
- P272** – Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
- P280** – Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.
- P302 + P352** – VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
- P304 + P312** – VED INNÅNDING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.
- P305 + P351 + P338** – VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
- P308 + P313** – Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
- P321** – Særlig behandling (se på etiketten).
- P333 + P313** – Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
- P337 + P313** – Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
- P342 + P311** – Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONS-SENTER/en lege.
- P362 + P364** – Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt.
- P405** – Oppbevares innelåst.
- P403 + P233** – Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.
- P501** – Innhold/holder leveres til i henhold til lokale/nasjonale forskrifter.

2.3. Andre farer:

Produktet har ingen andre kjente spesifikke farer for mennesker eller miljø.
Produktet inneholder ingen stoffer som er identifisert som PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. **Stoffer:**
Ikke aktuelt.

3.2. **Stoffblandinger:**
Farlige nedbrytningsprodukter:

| Beskrivelse | CAS-nummer | EF-nummer / ECHA listenummer | REACH registreringsnummer | Kons. (%) | Klassifisering i henhold til Forordning 1272/2008/EF (CLP) | | |
|---|------------|------------------------------|---------------------------|-----------|--|---|--|
| | | | | | Fare-piktogram | Farekategori | Fare-setning |
| Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alpha.-hydro.-omega.-hydrokso-, polymer med 1,1'-metylenebis [4-isocyanatobenzene]* | 9048-57-1 | 500-028-8 | - | 50 – 75 | - | ikke klassifisert | - |
| Metylenedifenyl-diisocyanate | 26447-40-5 | 247-714-0 | - | 10 – 25 | GHS08 GHS07 Fare | Carc. 2 Acute Tox. 4 STOT RE 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Resp. Sens. 1 Skin Sens. 1 | H351 H332 H373 H319 H335 H315 H334 H317 |

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

Grenseverdier for spesifikk konsentrasjon:
Metylenedifenyl-diisocyanate (CAS: 26447-40-5):
Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %
Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %
STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

Fullstendig tekst for H-setningene: se avsnitt 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

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

SVELGING:

Tiltak:

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

INNÅNDING:

Tiltak:

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

HUDKONTAKT:

Tiltak:

- Fjern øyeblikkelig forurensede klær.
- Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk et anerkjent hudrenseprodukt.

ØYEKONTAKT:

Tiltak:

- Skyll grundig med rent, friskt vann i minst 15 minutter, mens øyelokkene holdes fra hverandre, og søk legehjelp.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Mulig kreftfare. Inneholder en ingrediens som er kreftfremkallende basert på data fra dyr (se avsnitt 3 og avsnitt 15 for hver ingrediens). Kreftfaren vil være avhengig av varighet og nivå på eksponeringen.

Innånding: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Øyne: Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

Hud: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Irriterer huden.

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

Ingen spesiell behandling nødvendig, behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: BRANNSLOKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler:

5.1.1. Egnede slokkingsmidler:

Vannspray, skum, tørt kjemikaliepulver, karbondioksid (CO₂).

5.1.2. Ueguede slokkingsmidler:

Ingen data er tilgjengelige.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid, hydrogencyanid, nitrogenoksider, aromatiske isocyanater, gasser/damper. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.

5.3. Råd til brannmannskaper:

Bruk selvforsynt pusteapparat (SCBA) og fullstendige verneklær for brannslukking. Dekontaminer grundig alt verneutstyr etter bruk. Evakuere alle personer fra brannområdet til et trygt sted. Flytt ikke-brennbart materiale, hvis mulig, til et trygt sted så snart som mulig. Brannmenn bør beskyttes mot eventuell eksplosjonsfare under slukning av brann. IKKE slukk en brann som følge av strømmen av denne brannfarlige væsken til væskestrømmen er slått av effektivt.

Denne forholdsregelen bidrar til å forhindre akkumulering av en eksplosive damp-luftblanding etter at den opprinnelige brannen er slukket.

Bruk vannsprut for å kjøle ned brannutsatte beholdere.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell:

Kun godt opplærte eksperter, som bruker egnede verneklær skal få lov å holde seg i ulykkesområdet.

6.1.2. For nødhjelpspersonell:

Bruk egnet personlig verneutstyr (see section 8).

Følg god personlig hygienep praksis.

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

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

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

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

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

MINDRE UTSLIPP: Demm opp og absorber isocyanate med egnet absorberende materiale. Skovle inn i en åpen beholder. Ikke gjør beholderen trykktett. Flytt beholderen til et godt ventilert område (utendørs). Søleområdet kan dekontamineres med følgende anbefalt løsning: Blanding av 90% vann, 8% konsentrert ammoniakk, 2% vaskemiddel. Legg til på 10:1 forhold med sølt materiale. La stå minst 48 timer for å la utviklet karbondioksid til å forsvinne.

STORE UTSLIPP: Demningsutslipp. Hvis det kreves midlertidig kontroll av isocyanatdamp, kan et teppe med proteinskum eller annet egnet skum (tilgjengelig hos fleste brannvesener) plasseres over sølet. Overfør så mye væske som mulig gjennom pumpe eller vakuuminnetning i lukkede, men ikke forseglede beholdere for avhending. For rester: Vask ned med dekontamineringsløsning. La løsningen stå i minst 10 minutter.

- 6.4. **Henvisning til andre avsnitt:**
For videre og detaljert informasjon, se seksjon 8 og 13.

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

- 7.1. **Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**
Sjekk vanlige hygieneregler.
Personer, som har hatt astma, allergi, kronisk eller tilbakevendende respiratorisk sykdom bør ikke brukes i noen prosesser hvor dette preparatet brukes.
Undersøkelse av lungefunksjon bør utføres regelmessig hos personer som bruker dette preparatet.
Tekniske tiltak:
Håndter beholderne forsiktig for å hindre skader og søl.
Forholdsregler bør tas i følge for å minimere eksponering for luftfuktighet eller vann, da karbondioksid kan dannes, som i lukkede beholdere kan føre til trykksetting.
Forsiktighet bør utvises ved gjenåpning av delvis brukte beholdere.
Hvis det oppstår bulging av trommer, flytt til et godt ventilert område, punkter for å avlaste trykket, åpne ventilasjon, og la stå i 48 timer før gjenforsegling.
Forholdsregler mot brann og eksplosjon:
Ingen spesielle tiltak er nødvendig.
- 7.2. **Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**
Tekniske tiltak og oppbevaringsbetingelser:
Ingen eksplosjonsbeskyttelse nødvendig.
Uforlikelige stoffer: se Avsnitt 10.5.
Emballasjemateriale: ingen spesielle forholdsregler.
- 7.3. **Særlig(e) sluttanvendelse(r):**
Ingen spesifikke instruksjoner er tilgjengelig.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG VERNEUTSTYR

- 8.1. **Kontrollparametere:**

Grenseverdier for yrkesmessig eksponering (Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier) - Rettelser: 19.01.2013 (§ 1-4), 24.01.2017 (vedlegg 5 tabell 5.1), 19.09.2018 (overskrift vedlegg 1)):
Komponentene i blandingen er ikke regulert gjennom eksponeringsgrenser.

| DNEL-verdier | | Oral eksponering | | Hudkontakt | | Inhalativ eksponering | |
|--------------|-----------|-------------------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|
| | | Kort sikt (akutt) | Lang sikt (kronisk) | Kort sikt (akutt) | Lang sikt (kronisk) | Kort sikt (akutt) | Lang sikt (kronisk) |
| Forbruker | Lokal | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data |
| | Systemisk | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data |
| Arbeider | Lokal | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data |
| | Systemisk | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data | ingen data |

| PNEC-verdier | | |
|-----------------------------------|------------|-------------|
| Avdeling | Verdi | Merknad(er) |
| Ferskvann | ingen data | ingen |
| Marine vann | ingen data | ingen |
| Ferskvannssediment | ingen data | ingen |
| Sjøvannssediment | ingen data | ingen |
| Avløpsvannbehandlingsanlegg (STP) | ingen data | ingen |
| Tilbakevendende utslipp | ingen data | ingen |
| Sekundær forgiftning | ingen data | ingen |
| Jordsmønn | ingen data | ingen |

8.2. Eksponeringskontroll:

I tilfeller av et skadelig materiale uten kontrollert konsentrasjonsgrense er det arbeidsgiverens plikt å holde konsentrasjonsnivåene nede til det oppnåelige minstemålet med eksisterende vitenskapelige og teknologiske metoder, hvor skadelig stoff ikke representerer en skade for ansatte.

8.2.1. Hensiktsmessige tekniske kontroller:

Når man utfører arbeid, er det viktig å være framsynt og unngå at det lekker til klær og gulv, og unngå kontakt med øyne og hud.

Sørg for tilfredsstillende ventilasjon. Der det er praktisk mulig må kan oppnå dette ved bruk av lokal avtrekksventilasjon og generelt godt luftavsug. Hvis dette ikke er tilstrekkelig for å holde konsentrasjonen av partikler og eventuell damp under grenseverdiene for yrkesmessig eksposisjon, må egnet åndedrettsvern brukes.

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

Følg god personlig hygienep praksis.

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

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

1. **Vern av øyne/ansikt:** bruk egnede vernebriller med sidebeskyttelse (EN 166). En øyevaskstasjon er foreslått som en god praksis.
2. **Hudbeskyttelse:**
 - a. **Håndvern:** bruk egnede beskyttende PVC- eller gummihandsker (EN 374). Se i produsentens anbefaling når det gjelder egnethet av hanskene som er i bruk.
 - b. **Annet:** bruk egnede beskyttelsesklær.
3. **Åndedrettsvern:** arbeidere som utsettes for konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må bruke egnet godkjent åndedrettsvern.
4. **Termiske farer:** ingen kjente.

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Ingen spesifikk resept.

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

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

| Parameter | Verdi / Test metode / Anmerkninger |
|---|------------------------------------|
| 1. Utseende | gul til gulaktig væske |
| 2. Lukt: | ingen data* |
| 3. Luktterskel: | ingen data* |
| 4. pH: | ingen data* |
| 5. Smeltepunkt/frysepunkt: | ingen data* |
| 6. Startkokepunkt og kokeområde: | ingen data* |
| 7. Flammepunkt: | ingen data* |
| 8. Fordampningshastighet: | ingen data* |
| 9. Antennelighet (fast stoff, gass) | ikke aktuelt |
| 10. Øvre/nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense: | ingen data* |
| 11. Damptrykk: | ingen data* |
| 12. Damptetthet: | ingen data* |
| 13. Relativ tetthet: | 1 – 1,1 |
| 14. Løselighet(er): | ingen data* |
| 15. Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann: | ingen data* |
| 16. Selvantennelsestemperatur: | ingen data* |
| 17. Dekomponeringstemperatur: | ingen data* |
| 18. Viskositet: | ingen data* |
| 19. Eksplosivitetensgrenser: | ingen data* |
| 20. Oksidasjonsegenskaper: | ingen data* |

9.2. Andre opplysninger:

Ingen data er tilgjengelige.

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

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet:

Reagerer med vann, med dannelse av karbondioksid. Risiko for sprengning. Reagerer med alkoholer, syrer, alkalier og aminer. Fare for eksoterm reaksjon. Fare for voldsomme reaksjon (aminer). Fare for polymerisering.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen data er tilgjengelige.

10.4. Forhold som skal unngås:

Ingen data er tilgjengelige.

10.5. Uforenlige materialer:

Vann, alkohol, syrer, alkalier og aminer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytningsprodukter er kjent under normale oppbevaringsforhold og bruk.

Ved brann: Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid, hydrogencyanid, nitrogenoksider, aromatiske isocyanater, gasser/damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:

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

Hudetsing/hudirritasjon: Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt: Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

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

Kreftframkallende egenskap: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

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

STOT-enkelteksponering: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT-gjentatt eksponering: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

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

11.1.1. Oppsummering av informasjon utledet fra utført test:

Ingen data er tilgjengelige.

11.1.1.2. Relevante toksikologiske egenskaper:

Akutt giftighet:

Basert på egenskapene til isocyanatinnholdet i dette produktet, kan eksponering for åndedretsorganene forårsake akutt irritasjon og/eller sensibilisering av luftveiene, som medfører astmatiske symptomer, tungpustethet og tetthet i brystet. Sensibiliserte personer kan senere vise astmatiske symptomer når de blir utsatt for luftbårne konsentrasjoner av isocyanater godt under yrkeseksponeringsgrensen. Gjentatt eksponering kan føre til permanent respiratorisk funksjonshemming.

Metylenedifenyldiisocyanate (CAS: 26447-40-5):

LD₅₀ oral: 6400 mg/kg (rotte)

LD₅₀ dermal: 6200 mg/kg (kanin)

Kreftframkallende egenskap:

Poly[oksy(metyl-1,2-etanediyl)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroksy-, polymer med 1,1'-metylenebis [4-isocyanatobenzene] (CAS: 9048-57-1):

OSHA Regulert karsinogen: Ikke

NTP Kjent: Nei; mistenkt: Ikke

IARC Håndbeskyttelse: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2b: Ikke; Gruppe 3: Ikke; Gruppe 4: Ikke

Metylenedifenyldiisocyanate (CAS: 26447-40-5):

OSHA Regulert karsinogen: Ikke

NTP Kjent: Nei; mistenkt: Ikke

IARC Håndbeskyttelse: Ikke; Gruppe 2a: Ikke; Gruppe 2b: Ikke; Gruppe 3: Ja; Gruppe 4: Ikke

11.1.3. Informasjon om sannsynlige eksponeringsveier:

Svelging, innånding, hud-og øyekontakt.

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

Ingen data er tilgjengelige.

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

Irriterer huden.

Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

Forårsaker alvorlige øyeirritasjoner.

Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Mistenkes for å kunne forårsake kreft.

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

11.1.6. Interaktive effekter:

Ingen data er tilgjengelige.

11.1.7. Fravær av spesifikk data:

Ingen informasjon.

11.1.8. Andre opplysninger:

Ingen data er tilgjengelige.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet:

Blandingen er ikke klassifisert som miljøfarlig.

Informasjon om komponentene:

Metylenedifenyl-diisocyanat (CAS: 26447-40-5):

EC₅₀ 48 h: 1000 mg/l (Daphnia magna)

ErC₅₀ 72 h: 4300 mg/l (Chlorella vulgaris)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen data er tilgjengelige.

12.3. Bioakkumuleringsevne:

Ikke målt.

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen data er tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet inneholder ingen stoffer som er identifisert som PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger:

Ingen data er tilgjengelige.

AVSNITT 13: INSTRUKSER VED DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Deponering i henhold til lokale forskrifter.

13.1.1. Informasjon angående avhending av produktet:

Avhend i henhold til gjeldende regelverk.

Liste over avfallskode:

Ingen avfallshåndteringsnøkkel i henhold til liste over avfallskode (LoW-kode) kan bestemmes for dette produktet, da kun bruksformål definert av brukeren muliggjør tildeling. LoW-kodenummeret må bestemmes etter en diskusjon med en avfallsspesialist.

13.1.2. Informasjon om avhending av emballasje:

Avhend i henhold til gjeldende regelverk.

13.1.3. Fysiske / kjemiske egenskaper som kan påvirke alternativene til avfallsbehandling skal bli spesifisert:

Ingen data er tilgjengelige.

- 13.1.4. Kloakkdisponering:**
Ingen data er tilgjengelige.
- 13.1.5. Spesielle forholdsregler for enhver anbefalt avfallsbehandling:**
Ingen data er tilgjengelige.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:
Gods som ikke er farlig i henhold til transportforskriftene.

- 14.1. FN-nummer:**
Ingen.
- 14.2. FN-forsendelsesnavn:**
Ingen.
- 14.3. Transportfareklasse(r):**
Ingen.
- 14.4. Emballasjegruppe:**
Ingen.
- 14.5. Miljøfarer:**
Marint forurensende stoff: ikke.
- 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk:**
Ingen relevant informasjon tilgjengelig.
- 14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket:**
Ikke aktuelt.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

- 15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

FORORDNING (EF) No 1907/2006 FRA EURPA-PARLAMENTET OG RÅDET av 18. desember 2006 om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjon av kjemikalier (REACH), opprettelse av et europeisk kjemikalieråd, endring av direktiv 1999/45/EC og opphevelse av rådsforordning (EEC) No 793/93 og kommisjonsforordning (EC) No 1488/94 i tillegg til rådsdirektiv 76/769/EEC og kommisjonsdirektivene 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC og 2000/21/EC

FORORDNING (EF) nr. 1272/2008 FRA EURPA-PARLAMENTET OG RÅDET av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006

KOMMISJONSFORORDNING (EU) No 2015/830 av 28. mai 2015 om ending av forskrift (EC) No 1907/2006 av Europaparlamentet og rådet om registrering, evaluering, autorisasjon og restriksjoner av kjemikalier (REACH)

Blandingen inneholder en komponent som er oppført i vedlegg XVII i forskrift 1907/2006/EF fra Europaparlamentet og Rådet, og er derfor underlagt restriksjoner:
oppføring no 56 - Metylenedifenylidiisocyanate (CAS: 26447-40-5)

- 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** ingen informasjon.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Endringer i forhold forrige utgave av sikkerhetsdatabladet: ingen informasjon.

Litteraturreferanser / datakilder:

Engelsk versjon (06.02.2019, versjon 2) av sikkerhetsdatabladet.

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

| Klassifisering | Metode: |
|--|--------------------------------|
| Etsende/irriterende for huden, farekategori 2 – H315 | I samsvar med beregningsmetode |
| Sensibiliserende ved hudkontakt, farekategori 1 – H317 | I samsvar med beregningsmetode |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, farekategori 2 – H319 | I samsvar med beregningsmetode |
| Sensibiliserende ved innånding, farekategori 1 – H334 | I samsvar med beregningsmetode |
| Spesifikk målorgantoksisitet — enkelteksponering; farekategori 3, irritasjon av luftveier – H335 | I samsvar med beregningsmetode |
| Kreftframkallende, farekategori 2 – H351 | I samsvar med beregningsmetode |
| Spesifikk målorgantoksisitet — gjentatt eksponering; farekategori 2 – H373 | I samsvar med beregningsmetode |

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

H315 – Irriterer huden.

H317 – Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 – Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 – Helseskader ved innånding.

H334 – Kan gi allergi- eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

H335 – Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H351 – Mistenkt for å forårsake kreft *<angi opptaksvei dersom det er endelig bevist at faren ikke skyldes andre opptaksveier>*.

H373 – Kan forårsake organskader *<angi alle berørte organer dersom de er kjent>* ved langvarig eller gjentatt eksponering *<eller angi opptaksvei dersom det er endelig bevist at faren ikke gjelder andre opptaksveier>*.

Treningsinstruksjoner: ingen data tilgjengelige.

Full tekst til forkortelser i sikkerhetsdatabladet:

ADN: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på indre vannvei.

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei.

ATE: Akutt toksisitets estimat.

AOX: Absorberbare organiske halogenider.

BCF: Biokonsentrasjonsfaktor.

BOD: Biologisk oksygenforbruk.

CAS-Nummer: CAS-nummer.

CLP: Forordning (EF) nr 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger.

CMR: Kreftframkallende, mutagene, reproduksjonstoksiske effekter.

COD: Kjemisk oksygenforbruk.

CSA: Vurdering av kjemikaliesikkerhet.

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport.

DNEL: Avledede nivåer uten virkning.

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå.

EC: Det europeiske fellesskap.

EC-Nummer: EINECS og ELINCS numre (se også EINECS og ELINCS).

EEC: Det europeiske økonomiske fellesskap.

EEA: Det europeiske økonomiske samarbeidsområdet (EU + Island, Liechtenstein og Norge) (EØS).

EINECS: Europeisk register for eksisterende, kommersielle kjemiske stoffer.

ELINCS: Europeisk liste over varslede, kjemiske stoffer.

EN: Europeisk norm.

EU: Europeiske Union.

EWC: Den europeiske avfallslisten (erstattet av LoW – se nedenfor).

GHS: Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IATA: Den internasjonale flytransportorganisasjonen.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner for trygg transport av farlige gods i luften.

IMDG: Internasjonal forskrift for transport av farlig godt til sjøs.

IMSBC: Internasjonale maritime faste bulkklaster.

IUCLID: Internasjonal ensartet kjemisk informasjonsdatabase.

IUPAC: Internasjonalt forbund for ren og anvendt kjemi.

Kow: Partisjonskoeffisient n-oktanol - vann.

LC50: Dødelig konsentrasjon resulterer i 50% dødelighet.

LD50: Dødelig dose resulterer i 50% dødelighet (median dødelig dose).

LoW: Liste over avfallsprodukter.
LOEC: Laveste observert effektkonsentrasjon.
LOEL: Laveste observert effektnivå.
NOEC: Ingen observert effektkonsentrasjon.
NOEL: Ingen observert effektnivå.
NOAEC: Ingen observert bivirkningskonsentrasjon.
NOAEL: Ingen observert bivirkningsnivå.
OECD: Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling.
OSHA: Arbeids- og helsedirektoratet.
PBT: Persistent, bioakkumulerende giftig stoff.
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
QSAR: Kvantitativ strukturaktivitetsforhold.
REACH: Forordning no 1907/2006/EF om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier.
RID: Forskrift om internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
SCBA: Selvforsynt pusteapparat.
SDS: Sikkerhetsdatablad.
STOT: Spesifikk målorgantoksitet.
SVHC: Stoffe med gir stor grunn til bekymring.
UN: Forente nasjoner (FN).
UVCB: Kjemiske stoffer av ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter og biologiske materialer.
VOC: Flyktige organiske forbindelser.
vPvB: veldig persistente og veldig bioakkumulerende.

Dette sikkerhetsdatabladet ble utferdiget på bakgrunn av informasjon gitt av produsenten/leverandøren og er i samsvar med gjeldende forskrifter.
Informasjonen, dataen og anbefalingene heri er gitt i god tro, fått fra pålitelige kilder og antas å være sann og nøyaktig den dagen de ble utstedt; dog blir ingen representasjon gjort med hensyn til helheten av informasjonen.
Sikkerhetsdatabladet skal kun bli brukt som en rettleiding for håndtering av produktet og under håndtering og bruk av produktet kan andre hensyn oppstå eller kreves.
Brukere blir advart om å fastsette egnetheten og anvendbarheten til informasjonen ovenfor til deres bestemte omstendigheter og formål og påta seg all risiko forbundet med bruken av dette produktet.
Det er ansvaret til brukeren å fullstendig overholde lokale, nasjonale og internasjonale forskrifter angående bruken av dette produktet.

Sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet av:
MSDS-Europe
Internasjonal gren av ToxInfo Kft.

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

