

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning:

E-Z BALL PLUG PART A

Delnumren: 66-440026-256

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:
Bowlingklot plugg för professionell användning.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Information om distributören/importören:

BRUNSWICK BOWLING PRODUCTS, LLC

525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441 USA
Tel.: 231-725-4966

1.3.1. Ansvarig person -

E-mail:

Brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer: 231-725-4966

Begär giftinformation: 112 (när det är akut)

Direktnummer: 010-456 6700 (i mindre akuta fall)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av blandningen:

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

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 – H315

Hudsensibilisering, farokategori 1 – H317

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 – H319

Luftvägssensibilisering, farokategori 1 – H334

Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation – H335

Cancerogenitet, farokategori 2 – H351

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2 – H373

H-uttalanden för varning:

H315 – Irriterar huden.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

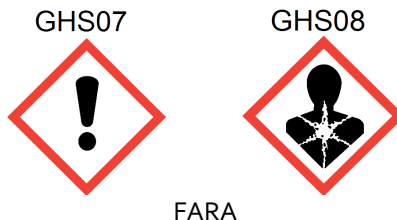
H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 – Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

2.2. Märkningsuppgifter:

Komponenter som definierar riskerna: **Metylendifenyl-diisocyanat**



H-uttalanden för varning:

H315 – Irriterar huden.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 – Misstänks kunna orsaka cancer.

H373 – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Skyddande P-uttalanden:

P201 – Inhämta särskilda instruktioner före användning.

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

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

P264 – Tvätta grundligt efter användning.

P271 – Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P272 – Nedstänkta arbetskläder får inte avlägnas från arbetsplatsen.

P280 – Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302 + P352 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304 + P312 – VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

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

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

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

P337 + P313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P342 + P311 – Vid besvär i luftvägarna: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P362 + P364 – Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P405 – Förvaras inlåst.

P403 + P233 – Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

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

2.3. Andra faror:

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

Denna produkt innehåller inte några PBT- eller vPvB-ämnen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. **Ämne:**
Ej användbar.

3.2. **Blandning:**
Farliga ingredienser:

Beskrivning	CAS-nummer	EG-nummer / ECHA listnummer	REACH registrerings-nummer	Konc. (%)	Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP)		
					Faropiktogram	Farokategori	H-fraser
Poly [oxi (metyl-1,2-etandiy)], .alpha.-hydro.-omega.-hydroxi-polymer med 1,1'-metylenbis [4-isocyanatobensen]*	9048-57-1	500-028-8	-	50 – 75	-	inte klassificerad	-
Metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	247-714-0	-	10 – 25	GHS08 GHS07 Fara	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

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

Specifika koncentrationsgränser:

Metylendifenyl-diisocyanat (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 %

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Allmän information:

I alla fall av tvivel eller när symptomen kvarstår, kontakta läkare.

Ge aldrig någonting genom mun till en medvetslös person.

FÖRTÄRING:

Första hjälpen:

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

INANDNING:

Första hjälpen:

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

HUDSKYDD:

Första hjälpen:

- Avlägsna förorenade kläder.
- Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel.

ÖGONKONTAKT:

Första hjälpen:

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

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

Möjlig cancerrisk. Innehåller en ingrediens som kan orsaka cancer baserat på djurdata (se Avsnitt 3 och 15 för varje ingrediens). Cancerrisken beror på längden och nivån på exponeringen.

Inandning: Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Ögon: Irriterar ögonen.

Hud: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Irriterar huden.

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

Ingen specialbehandling nödvändig, behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel:

5.1.1. Lämpliga släckmedel:

Vattendimma, skum, torr kemisk pulver, koldioxid (CO₂).

5.1.2. Olämpliga släckmedel:

Ingen data tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Farliga sönderdelningsprodukter: kolmonoxid, vätecyanid, kväveoxider, aromatiska isocyanater, gaser/ångor. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

5.3. Råd för brandmän:

Använd sluten andningsapparat (SCBA) och fullständig skyddsutrustning. Dekontaminera noggrant all skyddsutrustning efter användning. Evakuer alla personer från brandplatsen till ett säkert ställe. Flytta inte brinnande material så fort som möjligt till en säker plats. Brandmän ska skyddas mot potentiell explosionsrisk under släckningsarbetet. **SLÄCK INTE** en brand så länge denna brandfarliga vätska rinner ut tills flödet av vätskan är effektivt avstängt.

Denna försiktighetsåtgärd hjälper till att förhindra bildningen av en explosiv ånga-luftblandning efter att den ursprungliga elden släckts.

Använd vattenstråle för att kyla ner brandutsatta behållare.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal:

Tillåt endast välutbildade experter med lämpliga skyddskläder att vistas på olycksplatsen.

6.1.2. För personal räddningspersonal:

Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

Applicera god personlig hygien.

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

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder:

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

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering:

SMÅ UTSLÄPP: Avgränsa och absorbera isocyanat med lämpligt absorberande material. Skyffla in i öppen behållare. Håll trycket i behållaren inte för högt. Flytta behållaren till ett välventilerat område (utomhus). Utsläppsområdet kan dekontamineras med följande rekommenderade lösning: Blandning av 90% vatten, 8% koncentrerad ammoniak, 2% tvättmedel. Blanda till i förhållandet 10:1 med spillt material. Låt stå i minst 48 timmar för att låta utvecklad koldioxid släppa ut.

STORT UTSLÄPP: Dikesutsläpp. Om tillfällig kontroll av isocyanatånga behövs kan utsläppet täckas med ett skikt av proteinskum eller annat lämpligt skum (tillgängligt hos dem flesta brandkårerna). Överflytta så mycket vätska som möjligt med en pump eller dammsugare i slutna, men ej förseglade behållare för bortskaffande. För rester: Tvätta med dekontamineringslösning. Låt lösningen stå i minst 10 minuter.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt:

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

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering:

Beakta allmänna hygienåtgärder.

Personer med astmahistoria, allergier, kronisk eller återkommande respiratorisk sjukdom bör inte involveras i någon process där preparatet används.

Undersökning av lungfunktion bör genomföras regelbundet hos personer som tillämpar denna beredning.

Tekniska åtgärder:

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

Försiktighetsåtgärder bör vidtas för att minimera exponering för luftfuktighet eller vatten eftersom koldioxid kan bildas vilket i slutna behållare kan resultera i trycksättning.

Försiktighet bör iaktas vid öppning av delvis använda behållare.

Om utbuktning av trummor uppstår, flytta till väl ventilerat område, punktera för att släppa trycket, öppna ventilerna och låt stå i 48 timmar före återförslutning.

Förebyggande av brand och explosion:

Inga speciella åtgärder krävs.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:

Inget explosionsprov behövs.

Oförenliga produkter: se avsnitt 10.5.

Förpacknings/lagringsmaterial: inga speciella anvisningar.

7.3. Specifik slutanvändning:

Inga specifika anvisningar finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar:

Gränsvärden för exponering (Hygieniska gränsvärden - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden AFS 2018:1):

Komponenterna i blandningen regleras inte med hygieniskt gränsvärde.

DNEL-värden		Oral exponering		Hudexponering		Exponering genom inandning	
		Kortsiktigt (akut)	Långsiktigt (kronisk)	Kortsiktigt (akut)	Långsiktigt (kronisk)	Kortsiktigt (akut)	Långsiktigt (kronisk)
Användare	Lokal	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd
	Systemisk	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd
Arbetstagare	Lokal	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd
	Systemisk	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd	ej bestämd

PNEC-värden		
Utrymme	Värde	Anteckning(ar)
Sötvatten	ej bestämd	inga
Havsvatten	ej bestämd	inga
Sötvattensediment	ej bestämd	inga
Havsvattensediment	ej bestämd	inga
Avloppsreningsverk (STP)	ej bestämd	inga
Intermittent frisättning	ej bestämd	inga
Sekundär förgiftning	ej bestämd	inga
Mark	ej bestämd	inga

8.2. Begränsning av exponeringen:

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

8.2.1. Lämpliga tekniska åtgärder:

I enlighet med att arbetet förutsätts vara korrekt planerat enligt vad som krävs för att undvika läckage på kläder och golv, och för att undvika kontakt med ögon och hud.

Sörj för lämplig ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom användning av punktutsug och god allmänventilation. Om detta inte räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och eventuell ånga under det hygieniska gränsvärdet, måste lämpligt andningsskydd bäras.

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

Applicera god personlig hygien.

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

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

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

2. **Hudskydd:**

a. **Handskydd:** använd lämpliga PVC-skyddshandskar eller gummihandskar (EN 374). Se tillverkarens rekommendationer angående lämpligheten av använda handskar.

b. **Övrig:** använd lämpliga skyddskläder.

3. **Andningsskydd:** vid exponering för koncentrationer över exponeringsgränsen skall lämpligt godkänt andningsskydd användas.

4. **Fara vid aspiration:** ej kända.

8.2.3. Begränsning av exponeringen:

Inga speciella anvisningar.

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

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Parameter	Värde / Testmetod / Anmärkningar
1. Utseende:	gul till bärnstensfärgad vätska
2. Lukt:	ej bestämd*
3. Lukttröskel:	ej bestämd*
4. pH:	ej bestämd*
5. Smältpunkt/fryspunkt:	ej bestämd*
6. Kokpunkt och kokpunktsintervall:	ej bestämd*
7. Flampunkt:	ej bestämd*
8. Avdunstningshastighet:	ej bestämd*
9. Brandfarlighet (fast form, gas):	ej användbar
10. Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	ej bestämd*
11. Ångtryck:	ej bestämd*
12. Ångdensitet:	ej bestämd*
13. Relativ densitet:	1 – 1,1
14. Löslighet (er):	ej bestämd*
15. Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	ej bestämd*
16. Självantändningstemperatur:	ej bestämd*
17. Sönderfallstemperatur:	ej bestämd*
18. Viskositet:	ej bestämd*
19. Explosiva egenskaper:	ej bestämd*
20. Oxiderande egenskaper:	ej bestämd*

9.2. Annan information:

Ingen data tillgänglig.

*: Tillverkaren genomförde inga tester på den här parametern för produkten eller testresultaten var inte tillgängliga vid tiden för publiceringen av databladet.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet:

Reagerar med vatten genom bildning av koldioxid. Risk för sprängning. Reagerar med alkoholer, syror, alkalier och aminer. Risk för exoterm reaktion. Risk för våldsamt reaktion (aminer). Risk för polymerisering.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner:

Ingen data tillgänglig.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Ingen data tillgänglig.

10.5. Oförenliga material:

Vatten, alkoholer, syror, alkalier och aminer.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

Under normala förhållanden för lagring och användning ska inga farliga sönderfallsprodukter uppstå.

Vid brand: Farliga sönderdelningsprodukter: kolmonoxid, vätecyanid, kväveoxider, aromatiska isocyanater, gaser/fångor.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Irriterar ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andnings-svårigheter vid inandning.

Mutagenitet i könseller: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Cancerogenitet: Misstänks kunna orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

STOT-enstaka exponering: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT-upprepad exponering: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

11.1.1. Sammanfattningar av informationen resulterande av det genomförda testet:

Ingen data tillgänglig.

11.1.2. Relevanta toxikologiska egenskaper:

Akut toxicitet:

P.g.a. egenskaperna av isocyanatinnehållet i denna produkt kan andningsexponering orsaka akut irritation och / eller sensibilisering av andningsorganen vilket resulterar i astmatiska symtom, väsande andning och tryck i bröstet. Sensibiliserade personer kan senare visa astmatiska symtom vid exponering för luftburna koncentrationer av isocyanater långt under den yrkesmässiga exponeringsgränsen. Upprepad exponering kan leda till permanent andningssjukdom.

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

LD50 oralt: 6400 mg/kg (råtta)

LD50 dermal: 6200 mg/kg (kanin)

Cancerogenitet:

Poly[oxi (metyl-1,2-etandiy)], .alpha.-hydro-.omega.-hydroxi-polymer med 1,1'-metylenbis [4-isocyanatobensen] (CAS: 9048-57-1):

OSHA Reglerad karcinogen: Inte

NTP Känd: Inte; Misstänkt: Inte

IARC Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Inte; Grupp 4: Inte

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

OSHA Reglerad karcinogen: Inte

NTP Känd: Inte; Misstänkt: Inte

IARC Grupp 1: Inte; Grupp 2a: Inte; Grupp 2b: Inte; Grupp 3: Ja; Grupp 4: Inte

11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:

Förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.

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

Ingen data tillgänglig.

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

Irriterar huden.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Irriterar ögonen.
Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Misstänks kunna orsaka cancer.
Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

11.1.6. Interaktiva effekter:

Ingen data tillgänglig.

11.1.7. Avsaknad av specifika data:

Ingen information.

11.1.8. Annan information:

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet:

Blandningen har inte klassificerats som farlig för miljön.

Information om komponenterna:

Metylendifenylidiisocyanat (CAS: 26447-40-5):

EC₅₀ 48 h: 1000 mg/l (Daphnia magna)

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

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen data tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Inte uppmätt.

12.4. Rörligheten i jord:

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt innehåller inte några PBT- eller vPvB-ämnen.

12.6. Andra farliga egenskaper:

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Avyttring i enlighet med lokala bestämmelser.

13.1.1. Information om kassering av produkten:

Kassera enligt gällande bestämmelser.

Lista över avfallskoder:

Ingen avfallshanteringsnyckel enligt listan över avfallskoder (LoW-kod) kan fastställas för denna produkt, eftersom endast användningsändamålet bestämt av användaren möjliggör en tilldelning. LoW-kodnumret måste bestämmas i samråd med en avfallshanteringsspecialist.

13.1.2. Information om bortskaffande av förpackningar:

Kassera enligt gällande bestämmelser.

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

Ej kända.

13.1.4. Kassering av avlopp:

Ej kända.

13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering:

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID; ADN; IMDG; IATA:

Inget farligt gods vad gäller transportföreskrifter.

14.1. UN-nummer:

Inga.

14.2. Officiell transportbenämning:

Inga.

- 14.3. **Faroklass för transport:**
Inga.
- 14.4. **Förpackningsgrupp:**
Inga.
- 14.5. **Miljöfaror:**
Havsförorenare: inga.
- 14.6. **Särskilda försiktighetsåtgärder:**
Ingen relevant information finns till förfogande.
- 14.7. **Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden:**
Ej användbar.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

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

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

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

Post nr 56 - Metylendifenylidiisocyanat (CAS: 26447-40-5)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning: ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: ingen information.

Litteraturreferenser / datakällor:

Engelsk version av säkerhetsdatabladet (2019-02-06, version 2).

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

Klassificering	Metod
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 – H315	Baserat på beräkningsmetod
Hudsensibilisering, farokategori 1 – H317	Baserat på beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 – H319	Baserat på beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering, farokategori 1 – H334	Baserat på beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation – H335	Baserat på beräkningsmetod
Cancerogenitet, farokategori 2 – H351	Baserat på beräkningsmetod
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, farokategori 2 – H373	Baserat på beräkningsmetod

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

H315 – Irriterar huden.

H317 – Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 – Skadligt vid inandning.

H334 – Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning.

H335 – Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H351 – Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

H373 – Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>.

Råd om utbildning: ej bestämd.

Förteckning över förkortningar i säkerhetsdatabladet:

ADN: Europeisk överenskommelse om internationella transporter av farligt gods på inre vattenvägar.

ADR: Europeiskt regelverk för transport av farligt gods på landsväg.

ATE: Uppskattad akut toxicitet.

AOX: Adsorberbara organiska halogenider.

BCF: Biokoncentrationsfaktor.

BOD: Biologisk syreförbrukning.

CAS-nummer: Chemical Abstract Service nummer.

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.

CMR-effekter: Cancerframkallande, mutagena, reprotoxiska verkningar.

COD: Kemisk syreförbrukning.

CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning.

CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport.

DNEL: Härledd nolleffektnivå (DNEL).

ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten.

EC: Europeiska gemenskapen (EG).

EG nummer: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS) (EG-nummer).

EEC: Europeiska ekonomiska gemenskapen (EEG).

EEA: Europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EU + Island, Liechtenstein och Norge).

EINECS: Europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen.

ELINCS: Europeisk förteckning över anmälda kemiska ämnen.

EN: Europeisk norm.

EU: Europeiska unionen.

EWC: Europeisk avfallskatalog (ersatt av LoW - se nedan).

GHS: Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier.

IATA: Internationella förbundet för lufttransporter.

ICAO-TI: Tekniska anvisningar för säker transport av farligt gods med flyg.

IMDG: Internationella sjökoden för farligt gods.

IMSBC: International Maritime Solid Bulk Cargoes.

IUCLID: Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier.

IUPAC: Internationella kemiunionen (IUPAC = International Union of Pure and Applied Chemistry).

Kow: Fördelningskoefficient n-oktanol - vatten.

LC50: Letal koncentration resulterar i 50 % dödlighet.

LD50: Letal dos som resulterar i 50 % dödlighet (genomsnittlig dödlig dos).

LoW: Förteckning över avfall.

LOEC: Lägsta observerade effektkoncentration.

LOEL: Lägsta observerade effektnivå.

NOEC: Ingen effektkoncentration.

NOEL: Ingen effektnivå.

NOAEC: Ingen skadlig effektkoncentration.

NOAEL: Ingen skadlig effektnivå.

OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling.

OSHA: Arbets- och hälsovårdsinspektionen.

PBT: Persistens, bioackumulerande och toxisk.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

QSAR: Kvantitativ strukturaktivitetssamband.

REACH: Förordning 1907/2006/EG om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier.
RID: Förordningar om internationell transport av farligt gods på järnväg.
SCBA: Självförsörjande andningsapparat.
SDS: Säkerhetsdatablad.
STOT: Specifik organtoxicitet.
SVHC: Ämnen av mycket hög bekymmer.
UN: Förenta nationerna (FN).
UVCB: Kemiska ämnen av okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter och biologiska material.
VOC: Flyktiga organiska föreningar.
vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande.

Detta säkerhetsdatablad hade upprättats baserat på information från tillverkaren/leverantören och i enlighet med gällande bestämmelser.

Informationen, data och rekommendationerna häri tillhandahålls i god tro, erhållna från tillförlitliga källor och anses vara sanna och korrekta vid tidpunkten för utfärdandet; emellertid görs inget anspråk på informationens fullständighet.

Säkerhetsdatabladet ska endast användas som en vägledning för hantering av produkten; Under hanteringen och användningen av produkten kan andra överväganden uppstå eller vara nödvändiga.

Användare uppmanas att bestämma lämpligheten och användbarheten av ovanstående information för deras speciella omständigheter och ändamål och att ta på sig all risk i samband med användningen av denna produkt.

Det är användarens ansvar att fullt ut följa lokala, nationella och internationella bestämmelser om användningen av denna produkt.

Säkerhetsdatabladet har utarbetats av:
MSDS-Europe
Internationell avdelning av ToxInfo Kft.

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

