

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1. Produktbeteckning:

HOOK ZONE SUPER CONCENTRATE CLEANER

(1x2.5 GAL)

Delnumren: 62-860251-025

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

Rengörare av grepphåll för bowlingbanor, 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):

Akut oral toxicitet, farokategori 4 – H302

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 – H318

Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 – H315

H-uttalanden för varning:

H302 – Skadligt vid förtäring.

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.

H315 – Irriterar huden.

2.2. Märkningsuppgifter:

Komponenter som definierar riskerna: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-; 2-Butoxietanol



H-uttalanden för varning:
H302 – Skadligt vid förtäring.
H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 – Irriterar huden.

Skyddande P-uttalanden:

P210 – Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P264 – Tvätta grundligt efter användning.
P270 – Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
P280 – Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P312 – VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P330 – Skölj munnen.
P305 + P351 + P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 – Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302 + P352 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P370 + P378 – Vid brand: Släck med koldioxid, torra kemikalier, skum eller vattendimma.
P403 + P235 – Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 – Innehållet/behållaren avyttras enligt lokala/nationella bestämmelser.

- 2.3. **Andra faror:**
Brandfarlig vätska.
Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

- 3.1. **Ämne:**
Ej användbar.
- 3.2. **Blandning:**
Denna produkt innehåller följande ämnen som utgör en fara, enligt gällande regler för farliga ämnen:

Beskrivning	CAS-nummer	EG-nummer / ECHA listnummer	REACH-registreringsnummer	Halt (%)	Klassificering enligt Förordning 1272/2008/EG (CLP)		
					Faro-piktogram	Farokategori	H-fraser
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy-*	34398-01-1	931-426-3	-	25-50	GHS07 GHS05 Fara	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H302 H318
2-Butoxietanol** Index-nummer: 603-014-00-0	111-76-2	203-905-0	-	10-25	GHS07 Varning	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H332 H312 H302 H319 H315
Dietylenglykolmono-butyleter** Index-nummer: 603-096-00-8	112-34-5	203-961-6	-	10-25	GHS07 Varning	Eye Irrit. 2	H319
Isopropylalkohol** Index-nummer: 603-117-00-0	67-63-0	200-661-7	-	1-5	GHS02 GHS07 Fara	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

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

** : Substans med exponeringsgränsvärde.

Den specifika kemiska identiteten och/eller exakta procentsatsen (koncentrationen) av kompositionen undanhållits som en affärshemlighet.

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

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

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

Allmän 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.
- Om personen är vid medvetande, få honom/henne att dricka vatten.
- Kontakta läkare omedelbart.
- 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.
- Kontakta genast läkare.

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

Översikt:

Exponering för lösningsmedelsångor från lösningsmedel som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter, t.ex. på slemhinnor och luftvägar samt skador på njurar, lever och det centrala nervsystemet. Symtomen inkluderar huvudvärk, illamående, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extrema fall, medvetslöshet.

Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett resulterande i torrhet, irritation och eventuella icke-allergiska kontakteksem. Lösningsmedel kan också absorberas genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och ömhet med övergående skada.

Ögonkontakt:

Orsakar allvarliga ögonskador.

Förtäring:

Skadligt vid förtäring.

Hudskydd:

Irriterar huden.

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

Ingen specialbehandling nödvändig, behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. **Släckmedel:**

5.1.1. **Lämpliga släckmedel:**

Släck med koldioxid, torra kemikalier, skum eller vattendimma.

5.1.2. **Olämpliga släckmedel:**

Undvik att använda fasta vattenströmmar.

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

Farliga sönderdelning: Giftiga gaser/ångor avges vid förbränning eller termisk nedbrytning. Under förbränning kan kolmonoxid och koldioxid bildas. Kan bilda peroxider av okänd stabilitet.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Håll mot vinden.

Brandfarlig vätska och ånga. Ångor/damm kan orsaka gnistbrand eller explosion. Ångor kan färdas till en antändningskälla och producera gnistor bakåt. Tomma behållare har kvar produktrester (vätska och/eller ånga) och kan vara farlig. Tryck, skär, svetsa, hårdlöd, borra, slipa INTE eller exponera sådana behållare för värme, eld, gnistor, statisk elektricitet eller andra antändningskällor. Återanvänd inte behållaren utan kommersiell rengöring eller rekonditionering.

5.3. Råd för brandmän:

Använd heltäckande skyddskläder och självförsörjande andningsapparat med övertryck

Använd vattenstråle för att kyla behållare eller skydda personal. Används med försiktighet. Vattenavrinning kan orsaka miljöskador. Valla och samla vatten som används för att bekämpa branden.

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.

Ta bort alla antändningskällor, lågor. Förhindra ytterligare utsläpp av material, om möjlighet finns att göra det på ett säkert sätt.

Rör inte eller gå inte i utspillt material.

Ventilera området kring utsläppet. Stanna på vindsidan av spill.

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:

Under insamling, placering, omhändertagande av avfallet, bär lämplig personlig skyddsutrustning.

Samla upp spilld produkt för bortskaffande. Använd endast icke-brännbart material för sanering. Använd rena, gnistfria verktyg för att samla in absorberade material. Absorbera spill med inert material (t ex torr sand eller jord) och placera i en behållare för kemiskt avfall. Spola spillområdet med vattensprej efter sanering.

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.

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

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

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

Undvik inandning av ånga, rök eller dimma. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder.

Följ alla SDS/föreskrifter på etiketten även efter behållarna tömts, eftersom dessa kan innehålla rester av produkten.

Tekniska åtgärder:

Sörj för god ventilation.

Förebyggande av brand och explosion:

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Potentiell peroxidbildare. Om man misstänker peroxidbildning, öppna inte och flytta inte behållaren.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet

Stabilisera och bind ihop behållarna vid överföring av materialet.

Använd gnistkyddade verktyg och explosionssäker utrustning.

Öppna alltid behållaren långsamt så att eventuellt övertryck ventileras.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Tekniska åtgärder och förvaringsvillkor:

Håll borta från värme, gnistor och öppen eld.

Förvara på en sval och välventilerad plats.

Skydda från frysning och direkt solljus.

Håll behållaren stängd när den inte används.

Oförenliga material: Undvik kontakt med kaustika, aldehyder, klorerade föreningar, ammoniak, halogener, starka oxidationsmedel, aminer, syror och baser.

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):

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm; 50 mg/m³

Korttidsgränsvärde (KGV): 50 ppm; 246 mg/m³

Anm.: H

Dietylenglykolmonobutyleter (CAS: 112-34-5):

Nivågränsvärde (NGV): 10 ppm; 68 mg/m³

Korttidsgränsvärde (KGV): 15 ppm; 101 mg/m³

Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0):

Nivågränsvärde (NGV): 150 ppm; 350 mg/m³

Korttidsgränsvärde (KGV): 250 ppm; 600 mg/m³

Anm.: V

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 anteckningar
Havsvatten	ej bestämd	inga anteckningar
Sötvattensediment	ej bestämd	inga anteckningar
Havsvattensediment	ej bestämd	inga anteckningar
Avloppsreningsverk (STP)	ej bestämd	inga anteckningar
Intermittent frisättning	ej bestämd	inga anteckningar
Sekundär förgiftning	ej bestämd	inga anteckningar
Mark	ej bestämd	inga anteckningar

8.2. Begränsning av exponeringen:

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

8.2.1. Lämpliga tekniska åtgärder:

lakttag normal aktsamhet för att undvika spill, kontakt med hud, ögon och kläder under hanteringen.

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.

- Ögonskydd/ansiktsskydd:** använd skyddsglasögon med sideskydd för att skydda ögonen (EN 166). En station för ögonspolning rekommenderas som bra anordning på arbetsplatsen.
- Hudskydd:**
 - Handskydd:** använd lämpliga, ogenomträngliga, kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).
 - Övrig:** kemikaliebeständiga kläder som overall/förkläde och stövlar bör användas.
- Andningsskydd:** använd godkänd andningsmask, enligt tillverkarens rekommendationer, när koncentrationerna överskrider tillåtna gränsvärden.
- Termiska faror:** inga kända termiska faror.

8.2.3. Begränsning av exponeringen:

Brunswick Bowling Products, LLC

Inga speciella anvisningar.

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

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Parameter	Värde / Testmetod / Anmärkningar
1. Utseende:	purpurfärgad vätska
2. Lukt:	parfymerad produkt
3. Lukttröskel:	ej bestämd*
4. pH:	ej bestämd*
5. Smältpunkt/frys punkt:	ej bestämd*
6. Kokpunkt och kokpunktsintervall:	82,2-245 °C
7. Flampunkt:	62,8 °C
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:	ej bestämd*
14. Löslighet (er):	lösligt i vatten
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:

Densitet: 0,971 g/cm³

*: 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:

Ingen reaktivitet känd.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner:

Farlig polymerisation förekommer inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Undvik stötar och friktion.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5. Oförenliga material:

Undvik kontakt med kaustika, aldehyder, klorerade föreningar, ammoniak, halogener, starka oxidationsmedel, aminer, syror och baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter:

Giftiga gaser/ångor avges vid förbränning eller termisk nedbrytning. Under förbränning kan kolmonoxid och koldioxid bildas.

Kan bilda peroxider av okänd stabilitet.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna:

Akut toxicitet: Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

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

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

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

STOT-enstaka exponering: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

STOT-upprepad exponering: Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

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:

Uppgifter om ingredienserna:

2-Butoxietanol och dess acetat kan lätt absorberas genom huden och orsaka skadliga effekter på blodet.

Anmärkning: När inga rutt-specifika LD₅₀-data finns tillgängliga för en akut toxin, används den konverterade akuta toxicitetspunktuppskattningen vid beräkning av produktens ATE.

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

LD₅₀ (oral, marsvin): 1414 mg/kg (kategori 4)

LD₅₀ (dermal, marsvin): 1200 mg/kg

Dietylenglykolmonobutyleter (CAS: 112-34-5):

LD₅₀ (oral, mus): 5530 mg/kg (kategori 4)

Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0):

LD₅₀ (oralt, råttor): 5840 mg/kg

LD₅₀ (dermal, kanin): 12800 mg/kg

LC₅₀ (inandning, råttor): 72,60 mg/l/4h

Cancerogenitet:

Uppgifter om ingredienserna:

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-undecyl-.omega.-hydroxy- (CAS: 34398-01-1):

OSHA: inte listad

NTP: inte listad

IARC: inte listad

NTP: inte listad

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

OSHA: inte listad

NTP: inte listad

IARC: Grupp 3

ACGIH: A₃

Dietylenglykolmonobutyleter (CAS: 112-34-5):

OSHA: inte listad

NTP: inte listad

IARC: inte listad

NTP: inte listad

Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0):

OSHA: inte listad

NTP: inte listad

IARC: Grupp 3

ACGIH: A₄

11.1.3. Information om sannolika exponeringsvägar:

Förtäring, inandning, hud-och ögonkontakt.

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

Exponering för lösningsmedelsångor från lösningsmedel som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter, t.ex. på slemhinnor och luftvägar samt skador på njurar, lever och det centrala nervsystemet. Symtomen inkluderar huvudvärk, illamående, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extrema fall, medvetslöshet.

Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett resulterande i torrhet, irritation och eventuella icke-allergiska kontakteksem. Lösningsmedel kan också absorberas genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och ömhet med övergående skada.

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

Skadligt vid förtäring.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Irriterar huden.

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:

Baserat på tillgängliga data, har klassificeringskriterierna inte uppfyllts.

Uppgifter om ingredienserna:

2-Butoxietanol (CAS: 111-76-2):

LC₅₀ (Oncorhynchus mykiss): 1474 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 1550 mg/l/48h

ErC₅₀ (Pseudokirchneriella subcapitata): 1840 mg/l/72h

Dietylenglykolmonobutyleter (CAS: 112-34-5):

LC₅₀ (Lepomis macrochirus): 1300 mg/l/96h

EC₅₀ (Daphnia magna): 101 mg/l/48h

ErC₅₀ (Desmodesmus subspicatus): 101 mg/l/96h

Isopropylalkohol (CAS: 67-63-0):

LC₅₀ (Pimephales promelas): 10000 mg/l/96h

12.2. Persistens och nedbrytbarhet:

Ingen data tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga:

Ingen data tillgänglig.

12.4. Rörligheten i jord:

Ingen data tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Denna produkt innehåller inga PBT-/vPvB-kemikalier.

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 i enlighet med gällande nationella, regionala och lokala 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 avfallshanteringspecialist.

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:

- Ingen data tillgänglig.
- 13.1.4. Kassering av avlopp:**
Ingen data tillgänglig.
- 13.1.5. Särskilda anvisningar för eventuella rekommenderade avfallshantering:**
Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

ADR/RID; IMDG; IATA:
Inget farligt gods vad gäller transportföreskrifter.

- 14.1. UN-nummer:**
Inget UN nummer.
- 14.2. Officiell transportbenämning:**
Ingen särskild transportbenämning.
- 14.3. Faroklass för transport**
Inga farligt gods klasser.
- 14.4. Förpackningsgrupp:**
Ingen förpackningsgrupp.
- 14.5. Miljöfaror:**
IMDG:
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)

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

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

Post nr 55 - 2-(2-Butoxi)etanol / Dietylenglykolmonobutyleter (DEGBE; CAS: 112-34-5)

- 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning:** ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad: ingen information.

Litteraturreferenser / datakällor:
Säkerhetsdatablad utfärdas av tillverkaren (2019-06-19/EN).

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

Klassificering	Metod
Akut oral toxicitet, farokategori 4 – H302	Baserat på beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 – H318	Baserat på beräkningsmetod
Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 – H315	Baserat på beräkningsmetod

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

H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 – Skadligt vid förtäring.
H312 – Skadligt vid hudkontakt.
H315 – Irriterar huden.
H318 – Orsakar allvarliga ögonskador.
H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 – Skadligt vid inandning.
H336 – Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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: Arbetsskydds- 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 organotoxicitet.
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

