

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

1 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Heatlok EZ

UFI: S710-706R-7000-362K

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Ämnets användning / tillredningen En komponent av polyuretan systemet.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare/leverantör:

Icynene Lapolla Europe Sprl

Clos Chapelle-aux-Champs 30/303, Woluwe-Saint-Lambert,
1200

Belgium

Phone +3228806233

E-mail dsmrz@huntsmanbuilds.com

Område där upplysningar kan inhämtas:

Technical service department

Phone: +3228806233

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

National Health Service (NHS) 111

National poisoning information centre Scotland, NHS 24: 111

2 Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.

Faropiktogram



GHS07

Signalord Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

P280 Använd ögonskydd / ansiktsskydd.

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.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

Handelsnamn: Heatlok EZ

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
 P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

Ytterligare uppgifter:

Innehåller Dibutylbis(dodecylthio)stannat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

Innehåller 10 % beståndsdelar vars farlighet för vattenmiljön är okänd.

2.3 Andra faror**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.

3 Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.**Farliga ingredienser:**

CAS: 25214-63-5	ethylenediamine, propoxylated	>10–≤25%
NLP: 500-035-6	⚠ Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 102687-65-0	trans-1-Chlor-3,3,3-trifluorpropen	>2,5–≤10%
EG-nummer: 700-486-0	⚠ Press. Gas (Liq.), H280; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 78-40-0	trietylfosfat	>2,5–<10%
EINECS: 201-114-5	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 111-46-6	2,2'-oxietanol	>2,5–≤10%
EINECS: 203-872-2	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 68479-98-1	dietylmetylbenzendiamin	≥0,25–<2,5%
EINECS: 270-877-4	⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68441-62-3	2-butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated	≤2,5%
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 107-21-1	etandiol	≤2,5%
EINECS: 203-473-3	⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 98-94-2	N,N-Dimethylcyclohexanamin	≥0,25–<1%
EINECS: 202-715-5	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 1185-81-5	Dibutylbis(dodecylthio)stannat	≥0,1–<0,25%
EINECS: 214-688-7	⚠ Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360FD; STOT RE 1, H372; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	

Ytterligare hänvisningar: De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

4 Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.**Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.**Vid kontakt med ögonen:**

Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Vid förtäring: Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

Handelsnamn: Heatlok EZ**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

5 Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel****Lämpliga släckningsmedel:**CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.

Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl: Vatten med full stråle**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Vid uppvärmning eller brand - bildning av giftiga gaser.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**Speciell skyddsutrustning:** Undvik att inandas explosions- och brandgaser.**6 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** Erfordras ej.**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhänderta förorenat material som avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

7 Hantering och lagring**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering** Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.**Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet****Lagring:****Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.**Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.**Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Förvara behållaren tätt tillsluten.**Lagringsklass:** 10**7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**8 Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

Handelsnamn: Heatlok EZ**8.2 Begränsning av exponeringen****Personlig skyddsutrustning:****Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik kontakt med ögonen.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

Andningsskydd: Erfordras ej.**Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Handskmaterialrekommendationer kan inte ges för produkt/tillredning/kemikalielösning, då inga tester genomförts.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

Handskmaterial

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

Handskmaterialets penetreringstid

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

Ögonskydd:

Tättslutande skyddsglasögon

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**Allmänna uppgifter****Utseende:**

Form:	Flytande
Färg:	Enligt produktbeteckning
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.

pH-värde: Ej bestämd.**Tillståndsändring**

Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>100 °C

Flampunkt: >100 °C**Brandfarlighet (fast form, gas):** Ej användbar.**Tändtemperatur:** 380 °C**Sönderfallstemperatur:** Ej bestämd.**Självantändningstemperatur:** Produkten är ej självantändande.**Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosiv.**Explosionsgränser:**
Nedre: Ej bestämd.

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

Handelsnamn: Heatlok EZ

Övre:	Ej bestämd.
Ångtryck vid 20 °C:	1.065 hPa
Densitet:	see product data sheet
Relativ densitet	not determined
Ångdensitet	Ej bestämd.
Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Fullständigt blandbar. Ej bestämd.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
Viskositet:	
Dynamisk:	see product data sheet
Kinematisk:	Ej bestämd.
Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	10,0 %
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.2 Kemisk stabilitet**
- Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- 10.5 Oförenliga material:** Järnmetaller, legeringar och galvaniserade ytor.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** I händelse av brand kan följande frigöras: CO_x, NO_x, SiO_x.

11 Toxikologisk information

- 11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
-
- ATE (Uppskattade akuta toxiciteten)**
- | | | |
|-----------|----------|--------------------|
| Oral | LD50 | 8.169 mg/kg |
| Dermal | LD50 | 33.333 mg/kg (rat) |
| Inhalativ | LC50/4 h | 209 mg/l |
- 102687-65-0 trans-1-Chlor-3,3,3-trifluorpropen**
- Inhalativ LC50/4 h mg/l (rat)
- 78-40-0 trietylfosfat**
- | | | |
|------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | 1.600 mg/kg (rat) |
|------|------|-------------------|
- 111-46-6 2,2'-oxietanol**
- | | | |
|--------|------|------------------------|
| Oral | LD50 | 12.565 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 11.890 mg/kg (rabbitt) |
- 68479-98-1 dietylmetylbenzendiamin**
- | | | |
|--------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | 738 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) |

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

Handelsnamn: Heatlok EZ**107-21-1 etandiol**

Oral LD50 5.840 mg/kg (rat)

Dermal LD50 9.530 mg/kg (rabbit)

98-94-2 N,N-Dimethylcyclohexanamin

Oral LD50 348 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h 1,88 mg/l (rat)

Primär retningseffekt:**Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**CMR-effekter (cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxiska egenskaper)****Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerogenitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

12 Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.**Ekotoxiska effekter:****Kommentar:** Skadlig för fisk.**Ytterligare ekologiska hänvisningar:****Allmänna hänvisningar:**

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

Produkten innehåller organiska halogener.

Skadlig för vattenorganismer

Utspolning av större mängder i avloppsnät eller vattendrag kan leda till en ökning av pH-värdet. Ett högt pH-värde skadar vattenorganismer. I användarkoncentrationens förtunning reduceras pH-värdet avsevärt, så att avloppsvattnet som kommer in i avloppsnätet efter produktens användning endast har en svag vattenskadlig effekt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**PBT:** Ej användbar.**vPvB:** Ej användbar.**12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

Handelsnamn: Heatlok EZ

13 Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation: Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

Europeiska avfallskatalogen

HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskada

HP14 Ekotoxiskt

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

14 Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.2 Officiell transportbenämning

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.3 Faroklass för transport

ADR, IMDG, IATA

Klass

Utgår

14.4 Förpackningsgrupp

ADR, IMDG, IATA

Utgår

14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78

och IBC-koden

Ej användbar.

UN "Model Regulation":

Utgår

15 Gällande föreskrifter

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

Direktiv 2012/18/EU

Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Förordning (EU) nr 649/2012

1185-81-5 Dibutylbis(dodecylthio)stannat: Annex I Part 1

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148

Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 273/2004 om narkotikaprekursorer

Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 111/2005 om regler för övervakning av handeln med narkotikaprekursorer mellan gemenskapen och tredjeländer

Inga beståndsdelar är listade.

Nationella föreskrifter:

Övriga föreskrifter, begränsningar och förbudsbestämmelser Produkten innehåller organiska halogener.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 22.09.2021

Versionsnummer 1

Omarbetad: 22.09.2021

Handelsnamn: Heatlok EZ**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

Relevanta fraser

- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Förkortningar och akronymer:

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
 - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 - Press. Gas (Liq.): Gaser under tryck – Kondenserad gas
 - Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
 - Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
 - Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
 - Skin Corr. 1: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1
 - Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
 - Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
 - Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
 - Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
 - Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2
 - Repr. 1A: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1A
 - STOT RE 1: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1
 - STOT RE 2: Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2
 - Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1
 - Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2
 - Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3
- * Data ändrade gentemot föregående version**