

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2015/830 - Finland

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Alusafe 7120D
Produktidentitet : 7120D19990
Produkttyp : beväxningshindrande färg

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

Användning : fritidsbåtar, fartyg och varv.
Identifierade användningsområden : Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter : OY Hempel (Finland) AB
Bertel Jungin aukio 5 Bertel Jungs platsen
02600 Espoo / Esbo
Finland
Tel.: 0207-590800
Y-tunnus: FI 0108854-2
hempel@hempel.com
Utgivningsdatum : 3 juli 2017
Datum för tidigare utgåva : 4 november 2016.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)
Giftnotionscentralen:
+ 358 9 471 977

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering och etikett är enligt TUKES (Säkerhets- och kemikalieverket) beslut

BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
REPRODUKTIONSTOXICITET (Ofödda barn) - Kategori 2
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3
SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1

Klassificering och etikett är enligt TUKES (Säkerhets- och kemikalieverket). För konsumentanvändning och professionella användare. För fartyg som opererar i huvudsak i marina vatten. Produkten appliceras genom sprutning, strykning eller roller. Sprutning är endast tillåtet för professionellt bruk och kräver effektiva säkerhetsåtgärder. Barn ska hållas borta från området tills alla behandlade ytor har torkat ut.

Registreringsnummer: **TUKES-2015-AF-006**

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 - Irriterar huden.
H361 - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande : Undvik att inandas ångor, sprutdimma eller dimma. Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

| | |
|--|---|
| Åtgärder : | VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. |
| Förvaring : | Förvaras svalt. |
| Farliga beståndsdelar : | ☑ Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk zinkpyrition |
| Särskilda förpackningskrav | |
| Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : | Ej tillämplbart. |
| Kännbar varningsmärkning : | Ej tillämplbart. |

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare | % | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|---|-----------|---|-----------|
| ☑ zinkoxid | REACH #: 01-2119463881-32 EG: 215-222-5 CAS: 1314-13-2 Index: 030-013-00-7 | ≥25 - ≤50 | Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) | - [1] |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | REACH #: 01-2119455851-35 EG: 265-199-0 CAS: 64742-95-6 | ≥10 - ≤25 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 | P [1] [2] |
| metylisobutylketon | REACH #: 01-2119473980-30 EG: 203-550-1 CAS: 108-10-1 Index: 606-004-00-4 | ≥3 - ≤5 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 EUH066 | - [1] [2] |
| zinkpyrition | REACH #: 01-2119511196-46 EG: 236-671-3 CAS: 13463-41-7 | ≥3 - ≤5 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) | - [1] |
| Fatty acids, tall-oil, compds. with (Z)-N-9-octadecenyl-1, 3-propanediamine (2:1) | EG: 295-184-4 CAS: 91845-13-5 | <1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 | - [1] |
| 9-octadecenoic acid (z)-compd. with (z)-n-9-octadecenyl-1, 3-propanediamine | EG: 254-754-2 CAS: 40027-38-1 | <1 | Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 (oral) Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411 | - [1] |

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde, se avsnitt 8.
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inget lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Verksamma ämnen

| Produktens/beståndsdelens namn (vikt-%) |
|---|
| zinkpyrition (3.9 vikt-%) |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---------------------------------------|--|
| Allmänt : | Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid oregelbunden andning, slöhet, medvetslöshet eller kramp: Ring 112 och påbörja omedelbart första hjälpen insats. |
| Kontakt med ögonen : | Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Spola omedelbart ögonen rikligt med vatten i minst 15 minuter och lyft emellanåt det övre och undre ögonlocket. Kontakta läkare omedelbart. |
| Inhalation : | Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Vid medvetslöshet, placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. |
| Hudkontakt : | Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning. |
| Förtäring : | Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Håll personen varm och i vila. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Böj ned huvudet så att uppkastningarna inte kommer tillbaka in i mun och strupe. |
| Skydd åt dem som ger första hjälpen : | Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Använd handskar eller tvätta förorenade kläder noggrant med vatten innan de tas av. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Potentiellt akuta hälsoeffekter

| | |
|----------------------|---|
| Kontakt med ögonen : | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| Inhalation : | Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Hudkontakt : | Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. |
| Förtäring : | Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). |

Tecken/symtom på överexponering

| | |
|----------------------|--|
| Kontakt med ögonen : | Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad |
| Inhalation : | Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation i andningsorganen hosta illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetslöshet |
| Hudkontakt : | Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad torr hud hudsprickor blåsor kan bildas |
| Förtäring : | Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärtor |

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

| | |
|--------------------------|---|
| Meddelande till läkare : | Om gaser från förbränning av produkten inhalerats, kan symptomen vara fördröjda. Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats. |
| Speciella behandlingar : | Ingen specifik behandling. |

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Släckmedel : Rekommendation: alkoholresistent skum, CO₂, pulver, vattenspray.
Får ej användas: vatten stråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra : Brandfarlig vätska och ånga. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Detta ämne är mycket giftigt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Slutna behållare i närheten av brand bör kylas med vatten. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag. Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna alla tändkällor och se till för god luftväxling. Undvik inandning av ånga och dimma. Referera till skyddsåtgärder som finns angivna i avsnitt 7 och 8. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Om produkten förorenar sjöar, vattendrag eller avlopp, informera ansvarig myndighet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter (se Avsnitt 13). Använd gnistskyddade verktyg och explosionssäker utrustning. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ångorna är tyngre än luften och kan sprida sig längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra att ånga bildas i koncentrationer som innebär fara för antändning eller explosion och undvik ångkoncentrationer som överskrider arbetsmiljögränsvärdena. I övrigt får produkten endast användas på platser där ingen öppen låga eller andra tändkällor får förekomma. Elektriska apparater skall ha lämplig skyddsklass. För att leda bort statisk elektricitet under överföringen, jorda kärlet och anslut denna till mottagarbehållaren med en ledning. Operatören skall ha skodon och kläder som inte alstrar statisk elektricitet och golvytan skall vara rena och elektriskt ledande. Använd inga verktyg som kan avge gnistor.
Undvik att andas in damm, stoft och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Personlig skyddsutrustning; se avsnitt 8. Förvara alltid i behållare av samma material som den ursprungliga.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i ett svalt, väl ventilerat område, avskilt från oförenliga ämnen och antändningskällor. Förvaras oåtkomligt för barn. Håll åtskilt från oxiderande ämnen, starka alkalier, starka syror, Rökning förbjuden. Förhindra obehörig tillgång. Behållare som är öppnade måste noggrant återförslutas och hållas upprätt för att undvika läckage.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.3 Specifik slutanvändning

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar

Specifik slutanvändning : Antifoulingprodukter.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--|---|
| Lösventnafta (petroleum), lätt aromatisk metylisobutylketon | EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa). NGV: 120 mg/m ³ 8 timmar. Form: NGV: 25 ppm 8 timmar. Form: Arbetshälsoinstitutet, Social- och hälsovårdsministeriet (Finland, 1/2017). HTP-värden 8 h: 20 ppm 8 timmar. HTP-värden 8 h: 80 mg/m ³ 8 timmar. HTP-värden 15 min: 50 ppm 15 minuter. HTP-värden 15 min: 210 mg/m ³ 15 minuter. |

Rekommenderade kontrollåtgärder

Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Härledda effektnivåer

Inga DNEL/DMEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PNEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktutsug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ångornas eller damm koncentration så lågt under deras respektive gränsvärdena för luft. Försäkra dig om att stationer för ögonsköljning och säkerhetsduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt :

Handskar skall bäras vid allt arbete som kan medföra nedsmutsning. Förkläde, överdragskläder och/ eller skyddsklädsel skall användas när nedsmutsningen är så stark att vanliga arbetskläder inte ger tillräckligt skydd för huden mot kontakt med produkten. Ögonskydd skall alltid användas vid risk för exponering.



Hygieniska åtgärder :

Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet noggrant efter hantering av ämnen och före matintag, rökning, snusning, toalettbesök och vid slutet av dagen.

Ögonskydd/ansiktsskydd :

Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon mot kemikaliestänk och/eller heltäckande ansiktsskydd. Om det finns faror vid inandning, kan det vara nödvändigt att använda en helmask i stället.

Handskydd :

Använd kemikaliebeständiga handskar (enligt standard EN374) i kombination med "grundläggande" personalutbildning. Kvaliteten på kemikaliebeständiga skyddshandskar måste väljas beroende på koncentrationerna på arbetsplatsen och mängden av farliga ämnen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Då den specifika arbetssituationen inte är känd bör en leverantör av skyddshandskar kontaktas för rekommendation av lämplig typ. Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typer av handskar:

Rekommenderad: Silver Shield / Barrier / 4H handskar., polyvinylalkohol (PVA), Viton®
 Kan användas: nitrilgummi
 Kortvarig exponering: neoprengummi, butylgummi, naturgummi (latex), polyvinylklorid (PVC)

- Kroppsskydd :** Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Använd lämpliga skyddskläder, vid sprutning användes skyddskläder.
- Andningsskydd :** Använd korrekt avpassat andningsapparat eller andningsskydd med lufttillförsel i överensstämmelse med godkänd standard om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Valet av andningsskydd måste göras utifrån kända eller förväntade exponeringsnivåer, farorna med produkten och säkerhetsgränsen för det valda andningsskyddet. Om arbetsplatsen ej har tillräcklig ventilation vid påföring med pensel eller roller använd halv- eller helmask med gasfilter av typ A2 (brun). Vid slipning använd partikelfilter av typ P3. Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt.

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagets krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd :** Vätska.
- Färg :** Svart.
- Lukt :** Lösningemedel
- PH-värde :** Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Smältpunkt/frys punkt :** 1100°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: zinkoxid
- Kokpunkt/kokpunktsområde :** Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Flampunkt :** Slutet degel: 32°C (89.6°F)
- Avdunstningshastighet :** Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Brandfarlighet :** Mycket brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
 Brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: oxidationsmedel.
 Något brandfarligt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: reduktionsmedel.
- Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) :** 0.3 - 7.6 vol %
- Ångtryck :** Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Ångdensitet :** Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Relativ densitet :** 1.441 g/cm³
- Löslighet :** Delvis lös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient (Log Kow) :** Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Självantändningstemperatur :** Lägsta kända värde: 280 - 470°C (536 - 878°F) (solventnafta (petroleum), lätt aromatisk).
- Sönderfallstemperatur :** Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.
- Viskositet :** Fara vid aspiration (H304) Inte klassificerad. Provning är inte relevant för denna typ av produkt.
- Explosiva egenskaper :** Något explosivt vid förekomst av följande ämnen eller förhållanden: öppen eld, gnistor och elektrisk urladdning och värme.
- Oxiderande egenskaper :** Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

- Lösningemedel vikt-% :** Vägt medeltal: 30 %
- Vatten vikt-% :** Vägt medeltal: 0 %
- Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :** 430.4 g/l
- TOC-halt :** Vägt medeltal: 330 g/l
- Lösningemedel gas :** Vägt medeltal: 0.091 m³/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga). Utsätt inte för tryck, skärning, svets, hårdlödning, borring, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel, reduktionsmedel och syror.

Reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: organiska ämnen, alkalier och fukt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid höga temperaturer (vid brand) kan farliga sönderdelningsprodukter bildas:

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider svaveloxider metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Om man utsätts för lösningsmedelsångor kan hälsoeffekter uppkomma i form av irritation av slemhinnor och luftvägar samt skador på njurarna, levern och det centrala nervsystemet. Lösningemedel kan ge vissa av de ovannämnda effekterna till följd av hudabsorption. Bland symptomen kan nämnas huvudvärk, yrsel, matthet, muskelsvaghet, slöhet och i svåra fall medvetslöshet. Upprepad eller långvarig kontakt med preparatet kan medföra förlust av naturligt hudfett med åtföljande icke-allergiska kontakteksem och hudabsorption. Vätskestänk i ögonen kan medföra irritation och övergående skador. Oavsiktlig förtäring kan orsaka magont. Kemisk lunginflammation kan uppkomma om produkten kommer ner i lungorna genom kräkning.

Akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--|--------------------------------|-------|------------------------|------------|
| 7120D19990 zinkoxid | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 5.42 mg/l | 4 timmar |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | >5.7 mg/l | 4 timmar |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | LD50 Dermal | Råtta | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >5000 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Ånga | Råtta | 6193 mg/m ³ | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | 3160 mg/kg | - |
| metylisobutylketon zinkpyrition | LD50 Oral | Råtta | 8400 mg/kg | - |
| | LD Dermal | Kanin | >3 g/kg | - |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | 1.03 mg/l | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Råtta | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 269 mg/kg | - |

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|---------------------------|--------------------------|
| Oral Inandning (ångor) | 8896 mg/kg 285.2 mg/l |

Irritation/Korrosion

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering |
|--|-----------------------------|-------|-------|---------------------------|
| Zinkoxid | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligramms |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligramms |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 100 microliters |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk metylisobutylketon | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 100 microliters |
| | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligramms |

Mutagens egenskaper

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Cancerogenitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Fosterskadande effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--|--|--|---|
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk 1,2,4-trimetylbenzen metylisobutylketon | Kategori 3 Kategori 3 Kategori 3 | Ej tillämplbart. Ej tillämplbart. Ej tillämplbart. | Luftvägsirritation och Narkosverkan Luftvägsirritation Luftvägsirritation |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--|------------|----------------|---------------|
| 9-octadecenoic acid (z)-compd. with (z)-n-9-octadecenyl-1,3-propanediamine | Kategori 2 | Oral | Ej fastställd |

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|--|----------------------------------|
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Annan information : Inga kända effekter enligt vår databas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|--|---|--|--|
| zinkoxid | Akut EC50 0.042 mg/l Sötvatten Akut LC50 98 µg/l Sötvatten Akut LC50 1.1 - 2.5 ppm Sötvatten Kronisk NOEC 0.017 mg/l Sötvatten | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt Daphnia - Daphnia magna - Neonat Fisk - Oncorhynchus mykiss Alger - Pseudokirchneriella subcapitata - Fasen med exponentiell tillväxt | 72 timmar 48 timmar 96 timmar 72 timmar |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | Akut EC50 19 mg/l Akut EC50 6.14 mg/l Akut LC50 9.22 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) Daphnia - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) | 96 timmar 48 timmar 96 timmar |
| metylisobutylketon | Kronisk NOEC 7800 - 39000 µg/l Sötvatten Kronisk NOEC 168 mg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas - Embryo | 21 dagar 33 dagar |
| zinkpyrition | Akut EC50 0.0012 mg/l Akut EC50 0.0082 mg/l Akut LC50 0.0026 mg/l | Alger Daphnia Fisk | 120 timmar 48 timmar 96 timmar |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|--|------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | - | >70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| Produktens/beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet | |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk zinkpyrition | - - | - - | Lättnedbrytbar Naturlig | |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--|--------------------|-----------|-----------|
| Zinkoxid | 2.2 | 60960 | hög |
| solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | - | 10 - 2500 | hög |
| metylisobutylketon | 1.9 | - | låg |
| zinkpyrition | 0.9 | 11 | låg |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc}) : Inga kända effekter enligt vår databas.

Rörlighet : Inga kända effekter enligt vår databas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Denna produkt är klassad som riskfylld enligt EU-direktivet om riskavfall. Hanteras i enlighet med alla gällande lagar och lokala föreskrifter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter. Spill, rester av produkten, arbetskläder och liknande skall förvaras i brandsäkert utrymme.

Europeisk avfalls katalog nummer (EAK) är angivet nedanför.






Europeiska avfallskatalogen : 08 01 11*

Förpackning

Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transport kan ske i enlighet med nationell lagstiftning eller ADR för transport på väg, RID för transport med tåg, IMDG för transport med fartyg, IATA för flygtransport.

| | 14.1 UN-nr | 14.2 Officiell transportbenämning | 14.3 Faroklass för transport | 14.4 PG* | 14.5 Env* Ytterligare information |
|----------------------|---------------|--------------------------------------|---|-------------|---|
| ADR/RID klass | UN1263 | färg | 3   | III | Ja. Märkning om miljöfarligt ämne behövs inte vid transport i storlekar på ≤5 L eller ≤5 kg. Tunnelkategori (D/E) |
| IMDG klass | UN1263 | PAINT. (Zinc) | 3   | III | Yes. The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg. Emergency schedules F-E, S-E |
| IATA klass | UN1263 | PAINT | 3  | III | Yes. The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations. |

PG* : Förpackningsgrupp
Env.* : Miljöfaror

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Transport inom användarens område: transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs - Ämnen som ingår i mycket stora betänkligheter

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som ingår i mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Ej tillämpligt.

Övriga EU-föreskrifter

Kategori, EU Seveso Direktiv Denna produkt regleras av Seveso III-direktivet.

| Kategori, EU Seveso Direktiv |
|--|
| P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b E1: Farligt för vattenmiljön - Akut 1 eller Kronisk 1 6: Brandfarligt (R10) 9i: Mycket giftigt för miljön |

Förordning om biocidprodukter

Användningsrestriktioner : Produkten är inte avsedd för konsumentanvändning.

Bruksanvisningar och dosering : Spray eller Applicering med roller eller strykning
Dos: Se separat Produktdatablad, Application instruktioner eller etikett.

Ytterligare information : (Product Type: 21 - Antifoulingprodukter) Vätska. Använd lämpliga skyddskläder, skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Vid kontakt med ögon, skölj omedelbart med mycket vatten. Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Innehållet skall behandlas som farligt avfall och tomma behållaren som blandavfall eller lämnas till metall insamling. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/säkerhetsdatablad.

Nationella föreskrifter

Finland

Kod för användningsändamål : C301-UC62:59

Direktivet om biocidprodukter : Klassificering och etikett är enligt TUKES (Säkerhets- och kemikalieverket). För konsumentanvändning och professionella användare. För fartyg som opererar i huvudsak i marina vatten. Produkten appliceras genom sprutning, strykning eller roller. Sprutning är endast tillåtet för professionellt bruk och kräver effektiva säkerhetsåtgärder. Barn ska hållas borta från området tills alla behandlade ytor har torkat ut. Registreringsnummer: **TUKES-2015-AF-006**

Internationella föreskrifter

IMO Anti-fouling System Convention Compliant (AFS/CONF/26)

This product does not contain organotin compounds acting as biocides and complies with the International Convention on the Control of Harmful Anti-fouling Systems on Ships as adopted by IMO October 2001 (IMO document AFS/CONF/26)

Product type : antifouling paint

Manufacturer : Hempel A/S

Product name and/or code : Hempel's Alusafe 7120D

7120D19990

Colour : Black.

Note: This name is shown on the product container. All products in HEMPEL's containers carrying this name comply with the IMO Convention (AFS/CONF/26).

Active ingredient(s) : zinc pyrithione 13463-41-7

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|---|--|
| Förkortningar och akronymer : | ATE = Uppskattad akut toxicitet CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP RRN = REACH registreringsnummer DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level) PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt |
| Faroangivelserna i fulltext : | H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 (oral) Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering vid förtäring. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : | Acute Tox. 3, H301 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 3 Acute Tox. 3, H331 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 3 Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4 Aquatic Acute 1, H400 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 Aquatic Chronic 1, H410 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 Aquatic Chronic 2, H411 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 Asp. Tox. 1, H304 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Eye Dam. 1, H318 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 Skin Irrit. 2, H315 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 STOT RE 2, H373 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING (oral) - Kategori 2 (oral) STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3 |

Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Upplýsingarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplýsingarna är en beskrivelse av de friskhets-, säkerhets- och miljömässiga förhållanden som skall beaktas vid användelse av produkten, och är ingen garanti för produktens egenskaper i övrigt.

Det är alltid arbetsgivaren/användaren som skall försäkra sig om att arbetet utförs i överensstämmelse med reglerna i den nationella lagstiftningen.