



HEMPEL'S CURING AGENT 95360

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 453/2010 - Sverige

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : HEMPEL'S CURING AGENT 95360
Produktidentitet : 9536000000
Produkttyp : Härdare

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

Användning : används endast som del av två- eller flerkomponentprodukter
Bruksfärdig blandning : (Se bas komponent)
Identifierade användningsområden : Industriellt bruk, Yrkesmässig användning, Används vid sprutning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter : Hempel (Sweden) AB
Datavägen 61
436 32 Askim
Tel.: + 46 (31) 695250
hempel@hempel.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)
Ring 08 331231 i mindre brådskande fall - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

Utgivningsdatum : 6 augusti 2013

Datum för tidigare utgåva : 8 mars 2013.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3
AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4
FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2
ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1

Klassificering enligt direktivet 1999/45/EC [DPD]

Klassificering : R10
Xn; R20/21
Xi; R41, R38

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : Brandfarlig vätska och ånga.
Skadligt vid inandning.
Orsakar allvarliga ögonskador.
Irriterar huden.

Skyddsangivelser :

Förebyggande : Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. Håll borta från värme, gnistor, öppen eld och heta ytor. - Rökning förbjuden. Använd explosionssäker el-, ventilations-, belysnings- och materialhanteringsutrustning.

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

| | |
|--|---|
| Åtgärder : | VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. VID HUDKONTAKT (även håret): Ta genast av alla nedsmutsade kläder. Skölj huden med vatten eller dusch. VID KONTAKT MED ÖGONEN: Ring omedelbart FÖRGIFTNINGSCENTRAL eller läkare. |
| Förvaring : | Förvaras svalt. |
| Avfall : | Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter. |
| Farliga beståndsdelar : | xylene 1-butanol |
| Kompletterande märknings-element : | Innehåller 3,6-diazaoktan-1,8-diamin. Kan framkalla en allergisk reaktion. |
| Särskilda förpackningskrav | |
| Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : | Ej tillämpligt. |
| Kännbar varningsmärkning : | Ja, tillämpligt. |

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar**

| Produkts/beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering | | Typ |
|------------------------------|---|-----------|--|---|---------|
| | | | 67/548/EEG | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | |
| xylene | REACH #: 01-2119488216-32 EC: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9 | 25 - <35 | R10 Xn; R20/21 Xi; R38 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 | [1] [2] |
| 1-butanol | REACH #: 01-2119484630-38 EC: 200-751-6 CAS: 71-36-3 Index: 603-004-00-6 | 10 - <15 | R10 Xn; R22 Xi; R41, R37/38 R67 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 and H336 | [1] [2] |
| etylbenzen | REACH #: 01-2119489370-35 EC: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Index: 601-023-00-4 | 7 - <25 | F; R11 Xn; R20 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 | [1] [2] |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin | REACH #: 01-2119489370-35 EC: 203-950-6 CAS: 112-24-3 Index: 612-059-00-5 | 0.25 - <1 | Xn; R21 C; R34 R43 R52/53 | Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |

Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan.

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



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. |
| Inandning : | Sörj för frisk luft. Håll personen varm och i vila. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Ge inget att äta eller dricka. 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 uppskastningarna 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. |
| Inandning : | Skadligt vid inandning. Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering. |
| Hudkontakt : | Irriterar huden. |
| Förtäring : | Kan orsaka frätskador i mun, hals och mage. |

Tecken/symtom på överexponering

| | |
|----------------------|--|
| Kontakt med ögonen : | Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta tårretande rodnad |
| Inandning : | Ingen specifik data. |
| Hudkontakt : | Skadliga symptom kan inkludera följande: smärta eller irritation rodnad blåsor kan bildas |
| Förtäring : | Skadliga symptom kan inkludera följande: magsmärter |

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 : | Rekomendation: alkoholresistent skum, CO ₂ , 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. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. |
|---|---|



AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider

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

Undvik all direktkontakt med det spillda materialet. 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).

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 Försiktighetsmått 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

Lagras enligt gällande bestämmelser. 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.

7.3 Specifik slutanvändning

Se separat Produktdatablad för rekommendationer eller branschspecifika lösningar



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
|--------------------------------|---|
| xylol | AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden. KTV: 442 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 221 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| 1-butanol | AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Absorberas genom huden. TGV: 90 mg/m ³ 15 minuter. TGV: 30 ppm 15 minuter. NGV: 45 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 15 ppm 8 timmar. |
| etylbenzen | AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). KTV: 450 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 100 ppm 15 minuter. NGV: 200 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 50 ppm 8 timmar. |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin | AFS 2011:18 (Sverige, 12/2011). Orsakar hudallergi. KTV: 12 mg/m ³ 15 minuter. KTV: 2 ppm 15 minuter. NGV: 6 mg/m ³ 8 timmar. NGV: 1 ppm 8 timmar. |

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 DEL-värden tillgängliga.

Förutspådda effektkoncentrationer

Inga PEC-värden tillgängliga.

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillse fullgod ventilation genom punktutsug eller annan teknisk kontroll för att hålla de luftburna ängornas 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.

Personliga 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.



AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| | |
|-----------------|---|
| 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. 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 / 4H handskar., polyvinylalkohol (PVA), Viton® Kan användas: neoprengummi, butylgummi Rekommenderas inte: nitrilgummi, 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 : | 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. Vid all sprutpåföring använd helmask med kombinationsfilter A2/P3. Vid sprutpåföring och långvarigt eller isolerat arbete rekommenderas användning av motordriven hel friskluftsmask. Medhjälparens andningsskydd kan vara en med rekommenderat filter försedd halvmask. 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 miljöskyddslagens 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 : | clear |
| Lukt : | Lösningsmedel |
| pH-värde : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Smältpunkt/frys punkt : | -26.15°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: xylene |
| Kokpunkt/kokpunktsområde : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Flampunkt : | Sluten degel: 25°C (77°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. |
| Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) : | 1 - 11.3 vol % |
| Ångtryck : | 0.9 kPa Detta är baserat på data för följande beståndsdel: xylene |
| Ångdensitet : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Relativ densitet : | 0.926 g/cm ³ |
| Löslighet : | Delvis löslig 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: 345°C (653°F) (1-butanol). |
| Sönderfallstemperatur : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Viskositet : | Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt. |
| Explosiva egenskaper : | Mycket 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

| | |
|------------------------|---------------------|
| Lösningsmedel vikt-% : | Vägt medeltal: 50 % |
| Vatten vikt-% : | Vägt medeltal: 0 % |



AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|--|--|
| Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) : | 466.7 g/l |
| TOC-halt : | Vägt medeltal: 399 g/l |
| Lösningsmedel gas : | Vägt medeltal: 0.115 m ³ /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, borming, slipning eller exponera behållaren för värme eller antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Mycket reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: oxidationsmedel.
Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: reduktionsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider

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.

Direkt ögonkontakt kan orsaka bestående skada inkluderande blindhet.

Akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Dos | Exponering |
|--------------------------------|---------------------|-------|-------------------------|------------|
| xylol | LC50 Inandning Gas. | Råtta | 5000 ppm | 4 timmar |
| | LC50 Inandning Ånga | Råtta | 6350 ppm | 4 timmar |
| 1-butanol | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 4300 mg/kg | - |
| etylbenzen | LC50 Inandning Ånga | Råtta | 24000 mg/m ³ | 4 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | 3400 mg/kg | - |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin | LD50 Oral | Råtta | 790 mg/kg | - |
| | LD50 Dermal | Kanin | >5000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 3500 mg/kg | - |
| | LD50 Dermal | Kanin | 805 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 2500 mg/kg | - |

Uppskattning av akut toxicitet

| Exponeringsväg | ATE-värde |
|-------------------|--------------|
| Oral | 7900 mg/kg |
| Dermal | 3279.9 mg/kg |
| Inandning (gaser) | 15093 ppm |
| Inandning (ångor) | 151.3 mg/l |

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****Irritation/Korrosion**

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering |
|--------------------------------|-------------------------------|-------|-------|-------------------------|
| xylen | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar 5 milligram |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 500 milligram |
| 1-butanol | Ögon - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar 2 milligram |
| | Hud - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 20 milligram |
| etylbenzen | Hud - Svagt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 15 milligram |
| | Inandning - Svagt irriterande | Kanin | - | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | - |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin | Ögon - Måttligt irriterande | Kanin | - | 24 timmar 20 milligram |
| | Hud - Mycket irriterande | Kanin | - | 24 timmar 5 milligram |

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|----------------|-------------------------------------|
| 1-butanol | Kategori 3 | Ej tillämbart. | Luftvägsirritation och Narkosverkan |

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|---|----------|----------------|----------|
| Inga kända effekter enligt vår databas. | | | |

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|----------|
| Inga kända effekter enligt vår databas. | |

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inandning.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allergiframkallande : Innehåller 3,6-diazaoktan-1,8-diamin. Kan framkalla en allergisk reaktion.

Annat information : Inga kända effekter enligt vår databas.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Förhindra utsläpp i avlopp eller vattendrag.

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Exponering |
|--------------------------------|--|---|-------------------------------------|
| xylen | Akut LC50 8500 µg/l Havsvatten Akut LC50 13.5 mg/l | Kräftdjur - Palaemonetes pugio Fisk | 48 timmar 96 timmar |
| 1-butanol | Akut EC50 1983000 - 2072000 µg/l Sötvatten Akut LC50 1730000 - 1840000 µg/l Sötvatten | Daphnia - Daphnia magna Fisk - Pimephales promelas | 48 timmar 96 timmar |
| etylbenzen | Akut EC50 4600 µg/l Sötvatten Akut EC50 6530 - 9460 µg/l Sötvatten Akut EC50 1.8 mg/l | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata Kräftdjur - Artemia sp. - Nauplii Daphnia | 72 timmar 48 timmar 48 timmar |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin | Kronisk NOEC <1000 µg/l Sötvatten Akut EC50 3700 µg/l Sötvatten Akut LC50 33900 µg/l Sötvatten | Alger - Pseudokirchneriella subcapitata Alger - Pseudokirchneriella subcapitata Daphnia - Daphnia magna | 96 timmar 96 timmar 48 timmar |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--------|
| xylen | - | >60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| etylbenzen | - | >70 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| Produktens/beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet | |
| xylen | - | - | Lättnedbrytbar | |
| etylbenzen | - | - | Lättnedbrytbar | |



AVSNITT 12: Ekologisk information

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/beständsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|--------------------------------|--------------------|----------|-----------|
| xylén | 3.16 | 6 - 23.4 | låg |
| 1-butanol | 0.9 | - | låg |
| etylbenzen | 3.1 | - | låg |
| 3,6-diazaoktan-1,8-diamin | -1.66 - -1.4 | - | låg |

12.4 Rörligheten 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. 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.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörja för att preparatet eller dess avfall inte hamnar i vattendrag eller i jorden. Oanvänd målarfärg och målarfärgsavfall skall behandlas som problemavfall enligt anvisningarna. Avfallet samlas och förstörs enligt avfallsmyndigheternas godkända avfallsservice planer. Flytande avfall (EAK avfallskod 08 01 11) klassas som farligt avfall och måste levereras till problemavfallspunkter.

Lösningsmedelsfri, härdad målfärg eller -avfall kan oftast föras till allmän avfallsplats. Väl tömda, penseltorra, droppfria burkar lämnas till återvinningsstationer eller återvinningscentraler.

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 | Nej. Särskilda bestämmelser 640 (E) Tunnelkategori (D/E) |
| IMDG klass | UN1263 | PAINT | 3  | III | No. Emergency schedules (EmS) F-E, S-E |
| IATA klass | UN1263 | PAINT | 3  | III | No. - |



AVSNITT 14: Transportinformation

PG* : Förpackningsgrupp

Env.* : Miljöfaror

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

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.

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

Ej tillämbart.

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 inger 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 tillämbart.

Övriga EU-föreskrifter

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

Kategori, EU Seveso Direktiv

P5c: Lättantändliga vätskor 2 och 3 faller inte under P5a eller P5b

C6: Brandfarligt (R10)

Nationella föreskrifter

Hårdplastföreskriften : Denna lagstiftning skall tillämpas vid arbete med denna produkt.

Hårdplastavfall : Avfall av ohärdad produkt skall i enlighet med hårdplastföreskriften förvaras i en separat avfallsbehållare med lock samt märkas med texten "HÄLSOFARLIGT AVFALL" och en kort beskrivning av innehåll och skyddsåtgärder.

Brandfarlig vätska, klass : 2a

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

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
DNEL = Härled nivå för ingen effekt
EUH statement = CLP-specifik faroangivelse
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer

R-fraserna i fulltext :
R11- Mycket brandfarligt.
R10- Brandfarligt.
R20- Farligt vid inandning.
R21- Farligt vid hudkontakt.
R22- Farligt vid förtäring.
R20/21- Farligt vid inandning och hudkontakt.
R34- Frätande.
R41- Risk för allvarliga ögonskador.
R38- Irriterar huden.
R37/38- Irriterar andningsorganen och huden.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R67- Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Klassificeringar i fulltext [DSD/DPD] :
F - Mycket brandfarligt
C - Frätande
Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande

**AVSNITT 16: Annan information**

| | | |
|---|---|--|
| Faroangivelserna i fulltext : | H225 H226 H302 H311 H312 H314 H315 H317 H318 H332 H335 and H336 H412 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. Brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Giftigt vid hudkontakt. Skadligt vid hudkontakt. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : | Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Dam. 1, H318 Flam. Liq. 2, H225 Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1B, H314 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 and H336 | AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 3 AKUT TOXICITET: ORAL - Kategori 4 AKUT TOXICITET: HUD - Kategori 4 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4 FARA FÖR SKADLIGA LÅNGTIDSEFFEKTER - Kategori 3 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING [Luftvägsirritation och Narkosverkan] - Kategori 3 |

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klassificering | Skäl |
|--|--|
| BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 AKUT TOXICITET: INANDNING - Kategori 4 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 | Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod Beräkningsmetod |

Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Upplysningarna i detta varuinformationsblad är baserat på vår nuvarande kunskap och på EU - och nationell lagstiftning. Upplysningarna 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.