

Är i enlighet med författningen (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II, ändrad genom författningen (EU) nr 2020/878 - Sverige

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : Hempel's Multicoat
Produktidentitet : 5112050800
Produkttyp : alkydfärg

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

Användning : metallindustri, fartyg och varv. fritidsbåtar.
Identifierade användningsområden : För konsumentanvändning, Används vid sprutning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsuppgifter : Hempel Sweden AB
C/O Hempel A/S
Lundtoftegårdsvej 91
2800 Kongens Lyngby
Denmark
Tel.: +45 45 93 38 00
hempel@hempel.com
Utgivningsdatum : 15 december 2022
Datum för tidigare utgåva : 29 april 2022.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer (inklusive vilka tider det är tillgängligt)
Ring 112 – begär giftinformation.
I mindre brådskande fall ring 010 456 6700 - dygnet runt.
Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras vardagar kl. 9-17.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

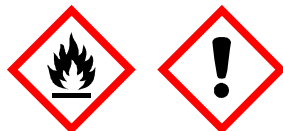
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226
Skin Sens. 1, H317
STOT SE 3, H336
BRANDFARLIGA VÄTSKOR
HUDSENSIBILISERING
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan)

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Varning

Faroangivelser : H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser :

Allmänt : Förvaras oåtkomligt för barn. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

Förebyggande : Använd skyddshandskar. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas ånga.

Åtgärder : VID INANDNING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Förvaring : Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Avfall : Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

Farliga beståndsdelar : Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine

Kompletterande märknings-element : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Särskilda förpackningskrav

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar : Ej tillämpligt.

Kännbar varningsmärkning : Ej tillämpligt.

2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

| Produktens/beståndsdelens namn | Identifierare | % | Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Typ |
|---|--|-----------|--|---------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | REACH #: 01-2119463258-33 EG: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 | ≥25 - ≤50 | Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066 | [1] |
| 2-pentanoxime | REACH #: 01-2119980079-27 EG: 484-470-6 CAS: 623-40-5 | ≥1 - ≤3 | Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 | [1] |
| 2-naftol | REACH #: 01-2119957114-40 EG: 205-182-7 CAS: 135-19-3 Index: 604-007-00-5 | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400 | [1] |
| zirkonium octoat | REACH #: 01-2119979088-21 EG: 245-018-1 CAS: 22464-99-9 | ≤0.3 | Repr. 2, H361d (oral) | [1] [2] |
| Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine | REACH #: 01-2119970640-38 CAS: 162627-17-0 | ≤0.3 | Skin Sens. 1A, H317 | [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.

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. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. |
| 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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Potentiellt akuta hälsoeffekter

| | |
|----------------------|---|
| Kontakt med ögonen : | Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror. |
| Inhalation : | Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Hudkontakt : | Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| Förtäring : | Kan orsaka depression i centrala nervsystemet (CNS). |

Tecken/symtom på överexponering

| | |
|----------------------|--|
| Kontakt med ögonen : | Ingen specifik data. |
| Inhalation : | Skadliga symptom kan inkludera följande: illamående eller kräkning huvudvärk dåsighet/utmattning yrsel/svindel medvetlöshet |
| Hudkontakt : | Skadliga symptom kan inkludera följande: irritation rodnad torr hud hudsprickor |
| Förtäring : | Ingen specifik data. |

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. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. |
| Farliga förbränningsprodukter : | Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider 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).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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 explosionsssäker 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.

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 |
|--------------------------------|---|
| zirkonium octoat | EU Yrkeshygieniska gränsvärden (Europa, 2010). TWA: 5 mg/m ³ , (as Zr) 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

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|---|------|----------------------|-------------------------|------------|-----------|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | DNEL | Långvarig Inhalation | 1500 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 300 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| 2-pentanoxime | DNEL | Långvarig Inhalation | 25 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 0.208 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| zirkonium octoat | DNEL | Långvarig Dermal | 6.49 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inhalation | 32.97 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |

Förutspådda effektkoncentrationer

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| pentanonoxime | Sötvatten | 0.088 mg/l | - |
| | Havsvatten | 0.009 mg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 2 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 0.5 mg/kg | - |
| | Havsvattenssediment | 0.05 mg/kg | - |
| n-butylacetat | Jord | 0.05 mg/kg | - |
| | Sötvatten | 0.18 mg/l | - |
| | Marin | 0.018 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 0.981 mg/kg | - |
| | Havsvattenssediment | 0.0981 mg/kg | - |
| zirkonium octoat | Jord | 0.0903 mg/kg | - |
| | Avloppsreningsverk | 35.6 mg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 71.7 mg/l | - |
| | Jord | 1.06 mg/kg | - |
| | Sötvatten | 0.36 mg/l | - |
| 1-metoxi-2-propanol | Havsvatten | 0.036 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 6.37 mg/kg | - |
| | Havsvattenssediment | 0.637 mg/kg | - |
| | Sötvatten | 10 mg/l | - |
| | Havsvatten | 1 mg/l | - |
| 2-metyl-2,4-pentandiol | Sötvattenssediment | 41.6 mg/kg | - |
| | Sediment | 4.7 mg/kg | - |
| | Jord | 2.47 mg/kg | - |
| | Avloppsreningsverk | 100 mg/l | - |
| | Havsvattenssediment | 5.2 mg/kg dwt | - |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Sötvatten | 0.429 mg/l | - |
| | Havsvatten | 43 µg/l | - |
| | Avloppsreningsverk | 20 mg/l | - |
| | Sötvattenssediment | 1.59 mg/kg dwt | - |
| | Havsvattenssediment | 0.159 mg/kg dwt | - |
| 2,6-di-tert-butyl-p-cresol | Jord | 66 mg/kg dwt | - |
| | Sötvatten | 0.0002 mg/l | - |
| | Havsvatten | 0.00002 mg/l | - |
| | Jord | 0.04759 mg/l | - |

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 med sidoskydd.
- 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 / Barrier / 4H handskar., nitrilgummi, polyvinylalkohol (PVA), Viton®
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.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

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 Miljöbalken 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 : Röd.

Lukt : Lösningemedel

PH-värde : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Smältpunkt/frys punkt : -66°C Detta är baserat på data för följande beståndsdel: hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Kokpunkt/kokpunktsområde : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Flampunkt : Slutet degel: 38°C (100.4°F)

Avdunstningshastighet : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Brandfarlighet : Ej tillgängligt.

Nedre och övre explosionsgränser (antändningsgränser) : 1.4 - 7.6 vol %

Ångtryck : 0.2 kPa Detta är baserat på data för följande beståndsdel: hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Ångdensitet : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Specifik vikt : 1.012 g/cm³

Fördelningskoefficient (Log Kow) : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur : Lägsta kända värde: 280 - 470°C (536 - 878°F) (hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics).

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 : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Oxiderande egenskaper : Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2 Annan information

Lösningemedel vikt-% : Vägt medeltal: 41 %

Vatten vikt-% : Vägt medeltal: 0 %

Innehåll av flyktiga organiska ämnen (VOC) :  38.7 g/l

TOC-halt : Vägt medeltal: 385 g/l

Lösningemedel gas : Vägt medeltal: 0.075 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.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

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

Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider kväveoxider metalloxid/oxider

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

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 |
|--|--------------------------------|-------|-------------------------|------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 2-pentanoxime 2-naftol zirkonium octoat | LD50 Oral | Råtta | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 1133 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | 1960 mg/kg | - |
| | LC50 Inhalation Damm och dimma | Råtta | >8800 mg/m ³ | 1 timmar |
| | LD50 Dermal | Kanin | >2000 mg/kg | - |
| | LD50 Oral | Råtta | >2000 mg/kg | - |

Uppskattning av akut toxicitet

| Produktens/beståndsdelens namn | Oral mg/kg | Dermal mg/kg | Inandning (gaser) ppm | Inandning (ångor) mg/l | Inandning (damm och dimmor) mg/l |
|---|-------------------------|--------------|-----------------------|------------------------|----------------------------------|
| Hempel's Multicoat 2-pentanoxime 2-naftol | 57909.3 1133 1960 | | | | 1.5 |

Irritation/Korrosion

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat | Arter | Poäng | Exponering |
|---|--------------------------|-------|-------|------------|
| Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics 2-naftol | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | - |
| | Ögon - Svagt irriterande | Kanin | - | - |

Mutagena egenskaper

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

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 |
|---|------------|----------------|--------------|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | Kategori 3 | | Narkosverkan |

Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| Produktens/beståndsdelens namn | Kategori | Exponeringsväg | Målorgan |
|--------------------------------|------------|----------------|----------|
| 2-pentanoxime | Kategori 2 | - | - |

Fara vid aspiration

| Produktens/beståndsdelens namn | Resultat |
|---|----------------------------------|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 |

Information om sannolika exponeringsvägar

Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allergiframkallande : Innehåller Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with N,N-dimethyl-1,3-propanediamine and 1,3-propanediamine. Kan orsaka en allergisk reaktion.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper : Se Avsnitt 15 för mer information.

Annan 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 |
|--------------------------------|---|--------------------------|-------------------------------------|
| 2-pentanoxime | EC50 >100 mg/l LC50 >100 mg/l | Daphnia Fisk | 48 timmar 96 timmar |
| 2-naftol | Akut EC50 88 mg/l Akut EC50 0.85 mg/l Akut LC50 3.46 mg/l | Alger Daphnia Fisk | 72 timmar 48 timmar 96 timmar |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Produktens/beståndsdelens namn | Test | Resultat | Dos | Vaccin |
|---|---|--|---------|--------|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test | 80 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| 2-pentanoxime | - | 9 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar | - | - |
| 2-naftol | - | 27.8 % - Inte lättnedbrytbar - 5 dagar | - | - |
| zirkonium octoat | - | 99 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar | 20 mg/l | - |

| Produktens/beståndsdelens namn | Halveringstid i vatten | Fotolys | Biologisk nedbrytbarhet |
|---|------------------------|---------|-------------------------|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | - | - | Lättnedbrytbar |
| 2-pentanoxime | - | - | Inte lättnedbrytbar |
| 2-naftol | - | - | Inte lättnedbrytbar |
| zirkonium octoat | - | - | Lättnedbrytbar |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/beståndsdelens namn | LogP _{ow} | BCF | Potential |
|---|--------------------|-----------|-----------|
| hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics | 5 - 6.7 | 10 - 2500 | hög |
| 2-naftol | 2.7 | - | låg |
| zirkonium octoat | - | 2.96 | låg |

12.4 Rörlighet i jord

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

Rörlighet : Inga kända effekter enligt vår databas.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| Produktens/beståndsdelens namn | PBT | P | B | T | vPvB | vP | vB |
|---|-----|---|---|---|------|----|----|
| Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. | | | | | | | |

12.6 Hormonstörande egenskaper

Se Avsnitt 15 för mer information.

12.7 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.

Vid användning och vid avlägsning av preparatet skall man sörga 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 / ID 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. <u>Tunnelkategori</u> (D/E) |
| IMDG klass | UN1263 | PAINT | 3  | III | No. <u>Emergency schedules</u> F-E, S-E |
| IATA klass | UN1263 | PAINT | 3  | III | No. - |

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.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

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 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 |

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska, klass : 2b

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 : | H226 Brandfarlig vätska och ånga. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] : | Acute Tox. 4 AKUT TOXICITET - Kategori 4 Aquatic Acute 1 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 Aquatic Chronic 3 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 Asp. Tox. 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 Flam. Liq. 3 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 3 Repr. 2 REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2 Skin Sens. 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 Skin Sens. 1A HUDSENSIBILISERING - Kategori 1A STOT RE 2 SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2 STOT SE 3 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3 |

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

| Klassificering | Skäl |
|---|---|
| BRANDFARLIGA VÄTSKOR HUDSENSIBILISERING SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) | Baserat på testdata Beräkningsmetod Beräkningsmetod |

Meddelande till läsaren

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

AVSNITT 16: Annan information

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.