



SÄKERHETS DATABLAD

HARDENER 006 2098

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : HARDENER 006 2098

Produktbeskrivning : Härdare.

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

Identifierade användningsområden

Användning i beläggningar - Industriell användning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Tikkurila Sverige AB
120 86 Stockholm
Sweden
Telefon +46 (0)8 7756000
Fax +46 (0)8 775 62 40

Tillverkare eller Distributör

Tikkurila Oyj
PB 53
FI-01301 VANTAA
FINLAND
Telefon +358 20 191 2000

e-mailadress till den : Tikkurila Oyj,
person som är ansvarig : Produktsäkerhetstjänst,
för detta säkerhetsdatablad e-mail: productsafety@tikkurila.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer : 112
(24h)

Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : +46 8331231 Kontorstid

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram :



Signalord : Fara

| | |
|--|---|
| Faroangivelser | : H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga. H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 - Irriterar huden. |
| Skyddsangivelser | |
| Allmänt | : Ej tillämbart. |
| Förebyggande | : P261 - Undvik att inandas dimma/ångor/sprej. P280 - Använd skyddshandskar. P284 - Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| Åtgärder | : P305 + P351 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. |
| Förvaring | : Ej tillämbart. |
| Avfall | : Ej tillämbart. |
| Kompletterande märkningselement | : Ej tillämbart. |

2.3 Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inte känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

| 3.2 Blandningar : Blandning | | | | |
|------------------------------------|---|-----------|---|--------------|
| Produktens/ beståndsdelens namn | Identifierare | % | Klassificering Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] | Anmärkningar |
| etanol | REACH #: 01-2119457610-43 EC: 200-578-6 CAS: 64-17-5 Index: 603-002-00-5 | ≥50 - ≤75 | Flam. Liq. 2, H225 | - |
| p-toluensulfonsyra | EC: 203-180-0 CAS: 104-15-4 Index: 016-030-00-2 | ≥10 - <20 | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 | - |
| etylmetylketon | REACH #: 01-2119457290-43 EC: 201-159-0 CAS: 78-93-3 Index: 606-002-00-3 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066 | - |
| isopropanol | REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS: 67-63-0 | ≤3 | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | - |
| fosforsyra | REACH #: 01-2119485924-24 EC: 231-633-2 CAS: 7664-38-2 Index: 015-011-00-6 | ≤3 | Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 | B |
| | | | 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 för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

Anmärkningar, om angivna, refererar till Anmärkningar givna i Bilaga VI, förordning 1272/2008.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmänt** : Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa om möjligt detta säkerhetsdatablad eller etikett för jourhavande läkare.
- Kontakt med ögonen** : Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Skölj omedelbart ögonen med ljummet vatten, håll ögonlocken öppna. Fortsätt att skölja i åtminstone 15 minuter. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- 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. Kontakta läkare.
- Hudkontakt** : Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Använd INTE lösningsmedel eller förtunning.
- Förtäring** : Om produkten svalts av misstag, skölj munnen med rikligt med vatten (bara om personen är vid medvetande) och sök omedelbart läkarvård. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Irriterar huden.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Inandning av ångor kan orsaka yrsel, huvudvärk och illamående.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symptom finns i avsnitt 11.

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

Inga.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden. Rekommenderas: Alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller finfördelad vattenstråle/dimma.
- Olämpliga släckmedel** : Använd ej direkt vattenstråle som kan sprida branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Mycket brandfarlig vätska och ånga. Brand kan ge upphov till tät svart rök. Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Ångan/gasen är tyngre än luft och sprids längs marken. Ångor kan ansamlas i låga eller slutna utrymmen eller spridas lång väg till en antändningskälla och orsaka återantändning. Avrinning till avlopp kan skapa brand- eller explosionsfara.
- Farliga förbränningsprodukter** : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Flytta behållarna från brandområdet om det kan göras utan risk. Använd spridd vattenstråle för att hålla behållare exponerade för brand kalla. Låt inte släckvatten från brand komma ut i avlopp och vattendrag.
- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer** : Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik direkt hudkontakt med produkten. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
- 6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.
- 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering** : Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Undvik organiska lösningsmedel.
- 6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** : Ångorna är tyngre än luft och kan spridas utmed golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer som överstiger de hygieniska gränsvärdena. Isolera från värme, gnistor och öppen eld. Produkten får bara användas i utrymmen där öppen låga eller andra antändningskällor inte förekommer. Elektrisk utrustning skall uppfylla gällande regler. Blandningen kan laddas upp elektrostatiskt: använd alltid jordad utrustning vid förflyttning från en behållare till en annan. Använd gnistskyddade verktyg.
Användaren bör undvika att utsätta sig för hudkontakt, sprutdimma och ångor från produkten. Undvik inandning av slipdamm. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Intag av mat och dryck samt rökning ska vara förbjudet på områden där den här produkten hanteras och lagras. Tvätta händerna före pauser och omedelbart efter hantering av produkten.
- 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet** : Förvaras skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10). Förbud mot rökning. Förvaras och används åtskilt från värme, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Rekommenderad lagringstemperatur är mellan +5°C och +25°C. Lagras enligt gällande bestämmelser.
- 7.3 Specifik slutanvändning** : See bilagor:
Användning i beläggningar - Industriell användning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

| 8.1 Kontrollparametrar | |
|--------------------------------|--|
| Hygieniska gränsvärden | |
| Produktens/beståndsdelens namn | Gränsvärden för exponering |
| etanol | AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). NGV: 500 ppm 8 timmar. NGV: 1000 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 1000 ppm 15 minuter. KTV: 1900 mg/m ³ 15 minuter. |
| etylmetylketon | AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 150 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 300 ppm 15 minuter. |

| | |
|-------------|---|
| isopropanol | KTV: 900 mg/m ³ 15 minuter. AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). NGV: 150 ppm 8 timmar. NGV: 350 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 250 ppm 15 minuter. KTV: 600 mg/m ³ 15 minuter. |
| fosforsyra | AFS 2015:7 (Sverige, 12/2015). NGV: 1 mg/m ³ 8 timmar. KTV: 2 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.

DNEL/DMEL

| Produktens/beståndsdelens namn | Typ | Exponering | Värde | Population | Effekter |
|--------------------------------|------|---------------------|------------------------|-------------|-----------|
| p-toluensulfonsyra | DNEL | Långvarig Dermal | 7,6 mg/kg | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 53,6 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 2,5 mg/kg | Konsumenter | - |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 2,5 mg/kg | Konsumenter | Systemisk |
| etylmetylketon | DNEL | Långvarig Inandning | 8,7 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 1161 mg/kg bw/dag | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 600 mg/m ³ | Arbetare | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Dermal | 412 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Inandning | 106 mg/m ³ | Konsumenter | Systemisk |
| | DNEL | Långvarig Oral | 31 mg/kg bw/dag | Konsumenter | Systemisk |

PNEC

| Produktens/beståndsdelens namn | Medium specificerat | Värde | Metod specificerad |
|--------------------------------|---------------------|-----------------|--------------------|
| etylmetylketon | Sötvatten | 55,8 mg/l | - |
| | Havsvatten | 55,8 mg/l | - |
| | Sötvattensediment | 284,7 mg/kg dwt | - |
| | Jord | 22,5 mg/kg wwt | - |
| | Avloppsreningsverk | 409 mg/l | - |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Om möjligt bör detta uppnås genom punktutsug och god frånluftsventilation. Använd explosionsäker ventilationsutrustning. Om inte detta räcker för att hålla koncentrationer av partiklar och lösningsmedelsångor under det hygieniska gränsvärdet skall lämpligt andningsskydd användas (se även "Personlig skyddsutrustning" för den andra komponenten). Tillse att gällande arbetsmiljölagstiftning följs.

Individuella skyddsåtgärder

Ögonskydd/ansiktsskydd : Vid risk för stänk använd tättslutande skyddsglasögon eller visir (EN166).

Handskydd : Använd skyddshandskar. Handskar bör bytas regelmässigt och om det finns minsta tecken på skador i handskmaterialet. Handsktillverkarens anvisningar och information om användning, förvaring, underhåll och byte måste följas.
Rekommenderad handskmaterial (EN374):
< 1 timme (genomträngningstid): nitrilgummi
4-8 timmar (genomträngningstid): butylgummi
> 8 timmar (genomträngningstid): laminerad plastfolie
Rekommenderas inte: PVA -handskar

- Hudskydd** : Använd lämpliga skyddskläder. Produkten är klassificerad som brandfarlig. Vid behov, använd antistatiska skyddskläder, gjorda av naturliga fibrer eller värmetåliga syntetiska fibrer.
- Andningsskydd** : Om ventilationen är otillräcklig, skall andningsskydd som skyddar mot organisk ånga och damm/dimma användas. Vid sprutapplicering använd andningsskydd med kombinationsfilter A/P3 (EN405:2001). Använd halv- eller helmask med gasfilter typ A, kombinerat med partikelfilter P2 vid slipning (EN140:1998, EN405:2001). Vid långvarig exponering rekommenderas fläktassisterat andningsskydd eller friskluftsmask (EN12941:1998). Var noga med att använda en godkänd/certifierad andningsapparat eller likvärdigt. Kontrollera att masken är tät och byt filter i god tid.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Klar.
- Lukt** : Stark.
- Lukttröskel** : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
- PH-värde** : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
- Smältpunkt/frys punkt** : -114°C (etanol)
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : 78,29°C (etanol)
- Flampunkt** : 13 °C (etanol)
- Avdunstningshastighet** : 1,7 (butylacetat = 1) (etanol)
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillämplig. Vätskeformig produkt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Nedre: 3,3% (etanol)
Övre: 19% (etanol)
- Ångtryck** : 5,7 kPa [rumstemperatur] (etanol)
- Ångdensitet** : 1,6 (etanol)
- Densitet** : 0,87 g/cm³
- Löslighet** : olöslig i vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : 455°C (etanol)
- Sönderfallstemperatur** : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
- Viskositet** : Ej relevant för riskbedömningen av produkten.
- Explosiva egenskaper** : Innehåller inga explosiva ämnen.
- Oxiderande egenskaper** : Inga oxiderande beståndsdelar.

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Se Avsnitt 10.5.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se Avsnitt 7).
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Ämne som släppts ut i luften i slutna utrymmen eller utrustningar kan utgöra en explosionsrisk om det utsätts för gnistor, värme eller öppen låga.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Undvik stark värme och kyla. Undvik alla tänkbara antändningskällor (gnista eller låga).

10.5 Oförenliga material : Undvik kontakt med följande ämnen för att undvika starkt exoterma reaktioner:
oxiderande ämnen
starka syror
starka alkalier

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter : Vid höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter bildas, som till exempel kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider etc.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns inga testdata tillgängliga om själva produkten.

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

Exponering för lösningsmedelsångor som överskrider hygieniska gränsvärdet kan orsaka allvarliga hälsoeffekter som irritation av slemhinnor och andningsvägar och ge skadliga effekter på njurar, lever och centrala nervsystemet. Andra symptom kan vara huvudvärk, yrsel, utmattning, muskelsvaghet, dåsighet och, i extrema fall, medvetslöshet.

Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt fett från huden, vilket leder till icke-allergisk kontakteksem och absorbering genom huden. Stänk i ögonen kan ge irritation och reversibla skador.

Förtäring kan orsaka illamående, diarré och kräkningar.

Akut toxicitet

Inte klassificerad.

Irritation/Korrosion

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation.

Allergiframkallande

Inte klassificerad.

Mutagenicitet

Inte klassificerad.

Cancerogenitet

Inte klassificerad.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

Fosterskador

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inte klassificerad.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Inte klassificerad.

Fara vid aspiration

Inte klassificerad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekologiska tester har inte utförts på produkten.

Får inte släppas ut till avlopp, vattendrag eller mark.

Denna produkt är inte klassificerad som miljöfarligt enligt förordning (EG) 1272/2008.

12.1 Toxicitet : Ingen specifik data.

Ej tillgängligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet : Ingen specifik data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Produktens/ beståndsdelens namn | LogP _{ow} | Biokoncentrationsfaktor [BCF] | Potential |
|------------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------|
| isopropanol | 0,05 | - | låg |
| etylmetylketon | 0,3 | - | låg |
| etanol | -0,35 | - | låg |

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient
jord/vatten (K_{oc}) : Ej tillgängligt.

Rörlighet : Ej tillgängligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT : Ej tillämbart.

vPvB : Ej tillämbart.

12.6 Andra skadliga effekter : Ej tillgängligt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder : Samla upp produktrester i lämpliga avfallsbehållare. Flytande rester och tvättvätska utgör farligt avfall och ska inte hållas ut i avloppet, utan hanteras enligt lokala föreskrifter. Produktrester ska lämnas till mottagare som är godkänd att ta emot avfallstypen.

Europeiska avfallskatalogen (EWC)

| Avfallskod | Avfallsbeteckning |
|------------|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen |

Om denna produkt blandas med annat avfall, gäller den ursprungliga avfallskoden kanske inte längre och blandningen måste ges en rätt kod. Ytterligare information finns hos den lokala avfallsmyndigheten.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder : Tomma förpackningar lämnas för återvinning eller omhändertagande i enlighet med lokala regler.

Speciella
försiktighetsåtgärder : Inga.

AVSNITT 14: Transportinformation

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| 14.1 UN-nummer | UN1263 | UN1263 | UN1263 |
| 14.2 Officiell transportbenämning | FÄRGRELATERAT MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL | PAINT RELATED MATERIAL |
| 14.3 Faroklass för transport | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | II | II | II |
| 14.5 Miljöfaror | Nej. | No. | No. |
| | | | |

| | | | |
|--------------------------------|--|---|---|
| Ytterligare information | Särskilda bestämmelser 640 (C) Tunnelkategori (D/E) | Emergency schedules (EmS) F-E,S-E | - |
|--------------------------------|--|---|---|

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

: Ej tillgängligt.

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)

Övriga EU-föreskrifter

Europeisk förteckning : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Industriutsläpp : Listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft

Drug precursors : Produkten innehåller ämnen listade i Annex I / Kategori 3 enl EU förordning Nr 273/2004 om narkotika prekursorer enligt nedan:
etylmetylketon

Nationella föreskrifter

Brandfarlig vätska klass : 1
(SRVFS 2005:10)

Referenser : Observera Arbetsmiljöverkets gällande föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker AFS 2014:43, 37 §§ vid hanteringen av produkten.

15.2**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

: Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

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
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
RRN = REACH registreringsnummer
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

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

Klassificering**Skäl**

Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Baserat på testdata
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

| | |
|--|---|
| Faroangivelserna i fulltext | : H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H290 Kan vara korrosivt för metaller. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS] | : EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Eye Irrit. 2, H319 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2 Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 Met. Corr. 1, H290 KORROSIVT FÖR METALLER - Kategori 1 Skin Corr. 1B, H314 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B Skin Irrit. 2, H315 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2 STOT SE 3, H335 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Luftvägsirritation) - Kategori 3 STOT SE 3, H336 SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING (Narkosverkan) - Kategori 3 |
| Utgivningsdatum/ Revisionsdatum | : 25-04-2017 |
| Datum för tidigare utgåva | : 25-04-2017 |
| Version | : 9 |

Meddelande till läsaren

Säkerhetsdatabladet är utformat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II. Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produktens egenskaper.

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning
Kod : 0062098
Produktnamn : HARDENER 006 2098

Avsnitt 1 - Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario : Exponeringsscenario: Användning i beläggningar - Industriell användning.
Lista över användningsbeskrivningar : **Identifierat användningsnamn:** Användning i beläggningar - Industriell användning.
Processkategori: PROC05, PROC07, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC10
Ämne som levererats för detta ändamål i form av: I en blandning
Slutanvändningssektor: SU03
Återstående livslängd i denna användning: Nej.
Exponeringskategori: ERC04, ERC05
Lämplig produktkategori med tanke på återstående livslängd: Ej tillämplbart.
Scenarion för medverkande miljöfaktorer :
Hälsa Orsaksscenarion :

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario : Omfattar användningen i beläggningar (målarfärger, tryckfärg, lim osv.) inklusive exponering under användning (inklusive mottagning av material, lagring, beredning och transport från bulk och halv-bulk, applicering med spray, rulle, pensel, handspridare eller liknande metoder och filmbildning) och rengöring av utrustning, underhåll och därmed förknippade laboratoriearbeten.

Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:
Egenskaper : Vätska.
Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken : Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter.
Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen : Hindra miljöutsläpp i enlighet med kraven i lagstiftningen.
Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser. Se avsnitt 13 för information om bortskaffande av avfall.
Lämpliga återvinningsmetoder : Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2:

| | |
|--|--|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska |
| Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens | : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar |
| Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering | : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat angetts. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien |
| Kontrollåtgärder för ventilation | : Omtappning av materialet Särskild facilitet Inte särskild facilitet Se till att omtappning är avgränsade eller försedda med utsugningsventilation. Beredning av material för applicering Sörj för god ventilation. |
| Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa | |
| Råd om allmän yrkeshygien | : Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien |
| Personligt skydd | : Tättslutande skyddsglasögon Använd lämpliga skyddshandskar. Använd lämpliga skyddskläder. Rengör utsläpp omedelbart. Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning). |
| Andningsskydd | : Se avsnitt 8 av säkerhetsdatabladet (personlig skyddsutrustning). |