SÄKERHETSDATABLAD

**Reparationskit matris - Baskomponent**

**1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

**1.1 Produktbeteckning:** Reparationskit matris - Baskomponent

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:** Baskomponent till reparationskit.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**:

B.Elvefors Marketing AB

Leijons Kåseväg 18

263 73 Arild

Tel: 042-352100

 www.elvefors.se

 Kontaktperson: Kristian Elvefors

 info@elvefors.se

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112, begär giftinformationscentralen

 08-33 12 31 (ej akut)

 Vid frågor om produkten, ring:

 Kristian Elvefors, 0733-779044

**2. FARLIGA EGENSKAPER**

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

**Hälsofarlighet:** Produkten är inte hälsofarlig.

Brandfara: Produkten är inte brandfarlig.

**Miljöfara:** Produkten är miljöfarlig. Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

**2.2 Märkningsuppgifter:**

Symbol/faroklass: ingen

Riskfraser: R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Skyddsfraser: S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

**2.3 Andra faror**

Inga kända.

**3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

# 3.2 Blandningar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | EG-Nr | CAS-Nr | Vikt % | Symbol/R-fraser\* |
| Polypropylenglykol | 500-039-8 | 25322-69-4 | 1 - 5 % | Xn; R22 |
| 6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin | 403-240-8 | 106264-79-3 | < 1 % | Xn, N; R22-43-50-53 |
| dietylmetylbensendiamin | 270-877-4 | 68479-98-1 | < 1% | Xn, Xi, N; R21/22-48/22-36-50-53 |
| Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk | 265-199-0 | 64742-95-6 | < 1 % | Xn, Xi, N; R10-37-51-53-65-66-67 |
| Cashew nutshell liquid | 232-355-4 | 8007-24-7 | < 1 % | Xn, Xi; R22-38-41-43 |
| alkoholer, C12-15, etoxilerade, propoxilerade | - | 68551-13-3 | < 1 % | N; R50 |
| Bis(phenylmercury)dodecynylsuccinate | 248-355-2 | 27236-65-3 | < 1 % | T, C, N; R25-34-48/24/25-50-53 |

\*För R-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

**4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

**Generell rekommendation** Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare. Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Ge andningshjälp vid behov.

**Stänk i ögonen:** Tag av kontaktlinser.Håll ögonlocken brett isär och rulla med ögonen. Skölj med rikliga mängder tempererat 20°C - 30°C vatten under lågt tryck i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.

**Hudkontakt:** Avlägsna indränkta kläder.Tvätta huden grundligt med tvål och vatten. Uppstår hudirritationer bör läkare kontaktas.

**Inandning:** Vid illamående eller andra symptom: Flytta den drabbade ut i friska luften. Kontakta läkare vid fortsatt obehag.

**Förtäring:** Framkalla **inte** kräkning. Skölj ur munnen omgående och drick därefter mycket vatten. Kontakta läkare om annat än mycket ringa mängder av produkten har förtärts.

**Särskild utrustning på arbetsplatsen**

Tvättställ/handfat måste finnas tillgängligt. Möjligheter till ögonsköljning skall finnas i anslutning till hanteringsplats.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Inga specifika symptom kända.

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

Behandla efter symptom.

**5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel**

**Lämpliga släckmedel:** Alkoholresistent skum, vattenspray eller vattendimma. Till mindre bränder kan pulver eller koldioxid användas.

**Olämpliga släckmedel:** Vatten i samlad stråle.

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand kan kolmonoxid och andra toxiska ångor avges.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Använd komplett skyddsutrustning inklusive sluten andningsapparat. Anpassa släckningsåtgärderna till omgivningen. Samla upp kontaminerat släckvatten. Låt inte släckvattnet rinna i ut i mark/avlopp/vatten/vattendrag.

**6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**

**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd lämplig skyddsutrustning. Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Låt inte produkten komma ut i mark/avlopp/vatten/vattendrag.

Meddela Räddningsverket vid större utsläpp.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Täck spillet med absorberande material såsom sand, kiselgur, universalbindemedel eller syrabindare. Samla upp avfallet i lämplig förslutningsbar behållare.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se avsnitt 13 för avfallshantering. Se avsnitt 7 för hantering och avsnitt 8 för personlig skyddsutrustning.

**7. HANTERING OCH LAGRING**

**7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**

Sörj för god ventilation. Ät eller drick inte under hanteringen. Undvik kontakt med huden och ögonen. Tvätta händerna efter hantering. Använd personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Förvara produkten i svala (max 50°C), torra lokaler med god ventilation. Förvara produkten i väl tillsluten behållare. Golvet i lokalen skall vara tätt, foglöst och ej absorberande. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Ingen information.

**8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD**

**8.1 Kontrollparametrar**

Hygieniska gränsvärden för ingående ämnen enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS

2011:18:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **CAS-nr:** | **Ämne:** | **Nivågränsvärde (NGV):** | **Korttidsvärde (KTV):** |
| **ppm**  | **mg/m³** | **ppm**  | **mg/m³** |
| - | Lacknafta, 2–25 % aromaterH | 30 | 175 | 60 | 350 |
| - | Kvicksilver, org. föreningar (som Hg)B, H | - | 0,01 | - | - |

H Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga.

B Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.

**8.2 Begränsning av exponeringen**

**Andningsskydd:** Vid korrekt användning under normala förhållanden krävs inget andningsskydd.

**Handskydd:** Använd skyddshandskar. Sannolikt lämpligt handskmaterial: nitrilgummi. Kontakta handsktillverkarens representanter för råd om val av lämpliga skyddshandskar om osäkerhet råder.

**Skyddsglasögon:** Skyddsglasögon eller ansiktsskydd vid risk för stänk.

**Skyddskläder:** Lämpliga skyddskläder vid risk för stänk.

**Hygieniska åtgärder:** Ät, drick eller rök inte vid hanteringen. Tvätta händerna noga efter hantering. Tvätta förorenade kläder innan återanvändning.

**Ventilation:** Sörj för god ventilation, använd punktutsug om allmänventilationen är otillräcklig.

**9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER**

**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

**Allmänna kännetecken:**

Form: Tixotrop

Färg: Grå

Lukt: Karakteristisk

**Fysikalisk/kemiska egenskaper som är relevanta för hälsa, säkerhet och miljö:**

Smälttemperatur: Ingen uppgift

pH: Ej tillämpbar

Kokpunkt: Ej tillämpbar

Flampunkt: >120°C

Explosiva egenskaper: Ej explosiv

 Nedre explosionsgräns: Ej explosiv

 Övre explosionsgräns: Ej explosiv

Självantändningstemperatur: Ingen uppgift

Oxiderande egenskaper: Ej oxiderande

Ångtryck vid 20°C: Ingen uppgift

Densitet vid 21°C (ISO 2811): 1,41 g/cm3

Löslighet i vatten: Ej blandbar

Fördelningskoefficient: Ingen uppgift

Viskositet, dynamisk vid 21°C (ISO 2555): Ingen uppgift

Ångdensitet: Ingen uppgift

Avdunstningshastighet: Ingen uppgift

**9.2 Annan information**

Ingen information.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Produkten är stabil vid rumstemperatur och under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet: Produkten är kemiskt stabil vid rumstemperatur och under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner: Inga kända reaktioner.

10.4 Förhållanden som ska undvikas: Inga kända förhållanden.

10.5 Oförenliga material: Syra, alkalier och oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter: Vid brand kan kolmonoxid och andra toxiska nedbrytningsprodukter avges.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Det finns ingen data tillgänglig för produkten i sin helhet. Uppgifterna nedan gäller för ingående komponenter.

Allmän information om produkten:

Hudeffekter: Ingen irriterande effekt.

Inandningseffekter: Ingen irriterande effekt.

Effekter på ögonen: Kan vara något retande, men inte relevant för klassificering.

AKUT TOXICITET

*Polypropylenglykol*

LD50 Oralt råtta: >500 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt

*6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin*

LD50 Oralt råtta: 1515 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt kanin: >2000 mg/kg kroppsvikt

*dietylmetylbensendiamin*

LD50 Oralt råtta: 472 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt

*Cashew nutshell liquid*

LD50 Oralt råtta: 300-2000 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt: >2000 mg/kg kroppsvikt

*alkoholer, C12-15, etoxilerade, propoxilerade*

LD50 Oralt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt

LD50 Dermalt råtta: >2000 mg/kg kroppsvikt

*Bis(phenylmercury)dodecynylsuccinate*

LD50 Oralt råtta: 200 mg/kg kroppsvikt

**Sensibiliserande effekt:**

Ingen information.

**Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:**

Det finns inga indikationer på cancerogen inverkan på människa.

Det finns inga indikationer på mutagenicitet i mänskliga könsceller.

Det finns inga indikationer reproduktionstoxicitet hos människa.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. Specifik ekotoxikologisk information finns inte för produkten. Den ekotoxikologiska bedömningen har gjorts med utgångspunkt från information tillgänglig för de enskilda komponenterna.

*Polypropylenglykol*

 LC50 Fisk 96h: >100 mg/l Art: *Poecilia reticulata*

 EC50 Zooplankton 48h: >100 mg/l Art: *Daphnia magna*

*6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin*

 LC50 Fisk 96h: 7,3 mg/l Art: *Oncorhynchus mykiss*

 ErC50 Alger 72h: 7,6 mg/l Art: *Selenastrum capricornutum*

 EC50 Zooplankton 48h: 0,9 mg/l Art: *Daphnia magna*

*dietylmetylbensendiamin*

 LC50 Fisk 48h: 194 mg/l Art: *Leuciscus idus (idus orfus)*

 ErC50 Alger 72h: 54 mg/l Art: *Pseudokirchneriella subcapitata*

 EC50 Zooplankton 48h: <1 mg/l Art: *Daphnia magna*

*Cashew nutshell liquid*

 LC50 Fisk 96h: >1000 mg/l

 ErC50 Alger 72h: 1300 mg/l

*alkoholer, C12-15, etoxilerade, propoxilerade*

 LC50 Fisk 96h: 1,8 mg/l Art: *Poecilia reticulata*

 ErC50 Alger 72h: 1,4 mg/l

 EC50 Zooplankton 48h: 0,22 - 0,75 mg/l Art: *Daphnia magna*

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

En del av komponenterna är biologiskt svårnedbrytbara (OECD 301 F).

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information om bioackumulation.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

|  |  |
| --- | --- |
| Ämne | Log Pow |
| *6-metyl-2,4-bis(metyltio)fenylen-1,3-diamin* | 2,63 |
| *dietylmetylbensendiamin* | 1,16 |
| *Cashew nutshell liquid* | >6,20 |

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

De ingående komponenterna i denna produkt uppfyller inte kriterierna för en klassificering som PBT eller vPvB.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga data tillgängliga.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt: Enligt SFS 2011:927 är avfallet inte farligt avfall. Avyttring, transport, lagring och hantering skall ske i enlighet med Avfallsförordningen SFS 2011:927. Avfall från produkten får inte tillåtas förorena mark, vatten eller miljö.

Ingen EWC-kod kan fastställas för denna produkt eftersom användarens hantering av produkten kan medföra en annan klassificering. En för omständigheterna korrekt EWC-kod bör sättas i samråd med lokalt ansvarig myndighet/förvaltning. De koder som ges nedan är endast förslag på koder som kan användas.

*Förslag på EWC-kod för produkt:*

20 01 28 KOMMUNALT AVFALL (HUSHÅLLSAVFALL OCH LIKNANDE HANDELS-, INDUSTRI- OCH INSTITUTIONSAVFALL) ÄVEN SEPARAT INSAMLADE FRAKTIONER; Separat insamlade fraktioner (utom 15 01); Annan färg, tryckfärg, lim och hartser än de som anges i 20 01 27.

*Förslag på EWC-kod för förpackning:*

15 01 04 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Metallförpackningar.

15 01 02 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS; Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat); Plastförpackningar.

Övrig information:

Rena och fullständigt tömda förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall behandlas enligt Avfallsförordningen.

14. TRANSPORTINFORMATION

Klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

Produkten är ej klassificerad som farligt gods.

14.1 UN-nummer: -

14.2 Officiell transportbenämning: -

14.3 Faroklass för transport: -

14.4 Förpackningsgrupp: -

14.5 Miljöfaror: -

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Skyddas från fukt. Förvaras ej vid temperaturer > 50°C

 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

Ej tillämplig.

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU nr 453/2010

EG nr 1907/2006 (REACH)

EG nr 1272/2008 (CLP)

KIFS 2005:7 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter

KIFS 2008:2 Kemikalieinspektionens föreskrifter om kemiska produkter och biotekniska organismer

SFS 2011:927 Avfallsförordning

AFS 2011:18 Hygieniska gränsvärden

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej utförd för ingående ämnen.

16. ANNAN INFORMATION

Förklaringar till farokoder och R-faser som angetts i avsnitt 2:

Xn – Hälsoskadlig

Xi – Irriterande

N – Miljöfarlig

T – Giftig

C – Frätande

R10 – Brandfarligt.

R21/22 – Farligt vid hudkontakt och förtäring.

R22 – Farligt vid förtäring.

R25 – Giftigt vid förtäring.

R34 – Frätande.

R36 – Irriterar ögonen.

R37 – Irriterar andningsorganen.

R38 – Irriterar huden.

R41 – Risk för allvarliga ögonskador.

R43 – Kan ge allergi vid hudkontakt.

R48/22 – Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.

R48/24/25 – Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom hudkontakt och förtäring.

R50 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R51 – Giftig för vattenlevande organismer.

R52/53 – Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R53 – Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 – Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 – Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 – Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Historik:

2014-04-10: Säkerhetsdatabladet är anpassat från förlaga Nr 2.00 tillhandahållet av tillverkaren.

Övrigt:

Upplysningar i detta varuinformationsblad är baserat på våra och råvaruproducentens nuvarande kunskaper och uppfyller både EU:s och nationell lagstiftning. De bör uppfattas som en generell beskrivning av de säkerhetskrav som ställts till den som ska använda produkten, liksom det förutsätts att produkten används enligt anvisningar i avsnitt 1. Det är alltid användaren som har ansvaret för att uppfylla de krav som står angivet i nationella lagstiftningen. Ovanstående upplysningar utgör ingen garanti för produktens egenskaper. Säkerhetsdatabladet bör vara tillgängligt för alla som arbetar med produkten.