

**AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET**

- 1.1 Produktbeteckning:** MIRKA MULTI PUTTY
Andra identifieringssätt: **UFI:**7JEK-S8WJ-N00N-ND8G
- 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**
Relevant användning: Spackel för reparation av ytskikt. Endast för professionellt bruk/industriellt bruk
Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3
- 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**
Mirka Ltd
Pensalavägen 210, 66850 Jeppo, Finland
Telefon: +358 20 760 2111
E-post: sales@mirka.com
- 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 – begär Giftinformation
Vid Kemiska Nödfall: utspillning, läckage, brand, utsättning eller olycksfall, ring CHEMTREC dygnet runt:
CHEMTREC Sverige (Stockholm): +(46)-852503403 (Svenska)
Flerspråkigt svar endast för nödsamtal. Ej nödsamtal kan inte tas emot på dessa nummer.

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER **

- 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).
Eye Irrit. 2: Ögonirritation, kategori 2, H319
Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor, kategori 3, H226
Repr. 2: Reproduktionstoxicitet, kategori 2, H361d
Skin Irrit. 2: Hudirritation, kategori 2, H315
STOT RE 1: Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, farokategori 1 (Inhalation), H372
- 2.2 Märkningsuppgifter:**
Förordning nr 1272/2008 (CLP):
Fara

Faroangivelser:
H226 - Brandfarlig vätska och ånga.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning).
Skyddsangivelser:
P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/andningsskydd/skyddande skor.
P305+P351+P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
P370+P378: Vid brand: Släck branden med brandsläckare innehållande ABC-pulver.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till auktoriserad återvinningsstation i enlighet med bestämmelserna om farligt avfall respektive förpackningar och förpackningsavfall .
Kompletterande information:
EUH208: Innehåller 2,2´ - (m-tolylimino) dietanol. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH212: Varning! Farligt respirabelt damm kan bildas vid användning. Inandas inte damm.
Ämnen som bidrar till klassificeringen
styren
UFI: 7JEK-S8WJ-N00N-ND8G
- 2.3 Andra faror:**

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER ** (fortsättning)

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB
Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR **

3.1 Ämnen:

Ej tillämplig

3.2 Blandningar:

Kemisk beskrivning: Blandning baserad på tillsatser, fyllmedel, pigment och hartser i lösningsmedel

Beståndsdelar:

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten uppvisar:

| Identifiering | Kemisk beteckning/klassificering | Koncentration |
|--|---|--|
| CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5 Index: 601-026-00-0 REACH: 01-2119457861-32-XXXX | styren⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Repr. 2: H361d; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 1: H372; STOT SE 3: H335 - Fara | Självklass. 10 - <25 % |
| CAS: 91-99-6 EG: 202-114-8 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2120791683-42-XXXX | 2,2' - (m-tolylimino) dietanol⁽¹⁾ Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317; STOT RE 2: H373 - Fara | Självklass. 0,1 - <0,3 % |
| CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 Index: 015-011-00-6 REACH: 01-2119485924-24-XXXX | Fosforsyra⁽²⁾ Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1B: H314 - Fara | Självklass. 0,01 - <0,1 % |
| CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 Index: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-XXXX | 2-butoxietanol⁽²⁾ Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315 - Varning | ATP ATP15 0,01 - <0,1 % |
| CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 Index: 607-022-00-5 REACH: 01-2119475103-46-XXXX | Etylacetat⁽²⁾ Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Fara | ATP CLP00 0,01 - <0,1 % |
| CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | Xylen⁽²⁾ Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Fara | Självklass. <0,01 % |
| CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-metoxi-1-metyletylacetat⁽²⁾ Förordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Varning | Självklass. <0,01 % |
| CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH: 01-2119489370-35-XXXX | Etylbenzen⁽²⁾ Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Fara | Självklass. <0,01 % |
| CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX | N-butylacetat⁽²⁾ Förordning 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Varning | ATP CLP00 <0,01 % |

⁽¹⁾ Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

⁽²⁾ Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

Annan information:

** Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR ** (fortsättning)

| Identifiering | Särskild koncentrationsgräns |
|---|--|
| Fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 | viktprocent \geq 25: Skin Corr. 1B - H314 10 \leq viktprocent $<$ 25: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent \geq 25: Eye Dam. 1 - H318 10 \leq viktprocent $<$ 25: Eye Irrit. 2 - H319 |

** Förändringar gentemot tidigare version

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Förgiftningssymptom kan visa sig långt efter exponeringen. Vid minsta tveksamhet, direkt exponering för produkten eller ihållande obehag, kontakta läkare.

Vid inandning:

Flytta den drabbade från exponeringsplatsen till frisk luft och låt vila. Vid svåra fall, som exempelvis hjärtstillestånd, ge hjärt-lungräddning (mun-mot-mun-metoden, hjärtmassage, syrgas etc.) och kontakta omedelbart läkare.

Vid hudkontakt:

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med mycket kallt vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

Vid ögonkontakt:

Spola ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

Genom intag/aspiration:

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla ej kräkning. Om den drabbade kräks ska huvudet hållas lågt för att undvika att produkten kommer ner i lungorna. Låt den drabbade vila. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen.

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

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Använd ABC-släckare i första hand, om det inte är möjligt används skum- eller koldioxidsläckare.

Olämpliga släckmedel:

ANVÄND INTE vattenstråle för att släcka branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

Tillägsbestämmelser:

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter som vid värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion) förvaras. Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP (fortsättning)

För annan personal än räddningspersonal:

Stoppa endast läckorna om det inte innebär att personerna som utför arbetet utsätts för fara. Evakuera området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt 8). Förhindra i första hand att brandfarliga ång-/luftblandningar bildas genom att exempelvis använda ventilation eller inertgas. Avlägsna alla antändningskällor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet genom att förbinda alla ledande ytor med varandra och sedan jorda dem

Miljöskyddsåtgärder:

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Produkten klassas inte som farlig för miljön. Håll borta från avlopp, yt- och grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Rekommenderar vi:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker. Håll behållarna hermetiskt tillslutna. Håll uppsikt över spill och avfall, samt oskadliggör dem på ett säkert sätt (avsnitt 6). Undvik läckage från behållaren. Håll området där hantering av produkter sker rent och i ordning.

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Tappa upp på väl ventilerade platser, i första hand med hjälp av dragskåp. Kontrollera alltid antändningskällorna (mobiltelefoner, gnistor ...) och ventiler vid rengöring. Undvik förekomsten av farliga miljöer inuti behållare genom att om möjligt använda inertgassystem. Håll långsamt för att undvika att statisk elektricitet bildas. Om det föreligger risk för statisk elektricitet: tillse att ekvipotentialanslutningen är felfri och jorda alltid. Använd inte arbetskläder av syntetiska konstfibrer, utan i första hand bomullskläder samt skor av material som inte leder statisk elektricitet. Undvik stänk eller damm av pulver. Uppfyll de grundläggande säkerhetsbestämmelserna för utrustning och säkerhetssystem som finns fastställda i direktiv 2014/34/EG (ATEX 100) och minimikraven för säkerhet och hälsoskydd på arbetsplatsen som finns fastställda i direktiv 1999/92/EG (ATEX 137). Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

GRAVIDA KVINNOR FÅR INTE KOMMA I KONTAKT MED DENNA PRODUKT. Håll upp produkten på stadigt underlag som uppfyller gällande säkerhetsvillkor (nöd- och ögondusch i närheten). Använd personlig säkerhetsutrustning, särskilt ansikts- och handskydd (Se avsnitt 8). Håll endast för hand om förpackningen innehåller små mängder. Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisiker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 5 °C

Maxtemperatur: 30 °C

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsätt inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

| Identifiering | Miljögränsvärden | | |
|---|----------------------|---------------------|---|
| | Nivågränsvärde (NGV) | Korttidsvärde (KTV) | |
| styren CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5 | 10 ppm | 20 ppm | 43 mg/m ³ 86 mg/m ³ |
| Fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 | | | 1 mg/m ³ 2 mg/m ³ |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 | 10 ppm | 50 ppm | 50 mg/m ³ 246 mg/m ³ |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | 150 ppm | 300 ppm | 550 mg/m ³ 1100 mg/m ³ |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | 50 ppm | 100 ppm | 221 mg/m ³ 442 mg/m ³ |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | 50 ppm | 100 ppm | 275 mg/m ³ 550 mg/m ³ |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | 50 ppm | 200 ppm | 220 mg/m ³ 884 mg/m ³ |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | 100 ppm | 150 ppm | 500 mg/m ³ 700 mg/m ³ |

DNEL (Arbetstagare):

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|---|------------|------------------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| styren CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 406 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 289 mg/m ³ | 306 mg/m ³ | 85 mg/m ³ | Ej relevant |
| 2,2'-(m-tolylimino) dietanol CAS: 91-99-6 EG: 202-114-8 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 0,23 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 0,8 mg/m ³ | Ej relevant | 0,8 mg/m ³ | Ej relevant |
| Fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | 2 mg/m ³ | 10,7 mg/m ³ | 1 mg/m ³ |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | 89 mg/kg | Ej relevant | 125 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 1091 mg/m ³ | 246 mg/m ³ | 98 mg/m ³ | Ej relevant |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 63 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 1468 mg/m ³ | 1468 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 212 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 796 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | 550 mg/m ³ | 275 mg/m ³ | Ej relevant |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 180 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | 293 mg/m ³ | 77 mg/m ³ | Ej relevant |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Hud | 11 mg/kg | Ej relevant | 11 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 600 mg/m ³ | 600 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ |

DNEL (Befolkningen):

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|--|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|-------------|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| styren CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 2,1 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 343 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 174,25 mg/m ³ | 182,75 mg/m ³ | 10,2 mg/m ³ | Ej relevant |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

| Identifiering | | Kortvarig exponering | | Långvarig exponering | |
|--|------------|------------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systemisk | Lokala | Systemisk | Lokala |
| 2,2'- (m-tolylimino) dietanol CAS: 91-99-6 EG: 202-114-8 | Oral | 0,14 mg/kg | Ej relevant | 0,14 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 0,07 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 0,24 mg/m ³ | Ej relevant | 0,24 mg/m ³ | Ej relevant |
| Fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 0,1 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 4,57 mg/m ³ | 0,36 mg/m ³ |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 6,3 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | 89 mg/kg | Ej relevant | 75 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 426 mg/m ³ | 147 mg/m ³ | 59 mg/m ³ | Ej relevant |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 4,5 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 37 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 734 mg/m ³ | 734 mg/m ³ | 367 mg/m ³ | 367 mg/m ³ |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 12,5 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 125 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 36 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | 320 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 33 mg/m ³ | 33 mg/m ³ |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | Oral | Ej relevant | Ej relevant | 1,6 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant | Ej relevant |
| | Inhalation | Ej relevant | Ej relevant | 15 mg/m ³ | Ej relevant |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | Oral | 2 mg/kg | Ej relevant | 2 mg/kg | Ej relevant |
| | Hud | 6 mg/kg | Ej relevant | 6 mg/kg | Ej relevant |
| | Inhalation | 300 mg/m ³ | 300 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ | 35,7 mg/m ³ |

PNEC:

| Identifiering | | | | | |
|--|--------------|-------------|--------------------------|--|-------------|
| styren CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5 | STP | 5 mg/L | Färskt vatten | | 0,028 mg/L |
| | Mark | 0,2 mg/kg | Marina vatten | | 0,014 mg/L |
| | Intermittent | 0,04 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | | 0,614 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | | 0,307 mg/kg |
| 2,2'- (m-tolylimino) dietanol CAS: 91-99-6 EG: 202-114-8 | STP | 81,7 mg/L | Färskt vatten | | 0,107 mg/L |
| | Mark | 0,37 mg/kg | Marina vatten | | 0,011 mg/L |
| | Intermittent | 1,07 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | | 2,16 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | | 0,22 mg/kg |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 | STP | 463 mg/L | Färskt vatten | | 8,8 mg/L |
| | Mark | 2,33 mg/kg | Marina vatten | | 0,88 mg/L |
| | Intermittent | 26,4 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | | 34,6 mg/kg |
| | Oral | 0,02 g/kg | Sediment (Marina vatten) | | 3,46 mg/kg |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | STP | 650 mg/L | Färskt vatten | | 0,24 mg/L |
| | Mark | 0,148 mg/kg | Marina vatten | | 0,024 mg/L |
| | Intermittent | 1,65 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | | 1,15 mg/kg |
| | Oral | 0,2 g/kg | Sediment (Marina vatten) | | 0,115 mg/kg |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | STP | 6,58 mg/L | Färskt vatten | | 0,327 mg/L |
| | Mark | 2,31 mg/kg | Marina vatten | | 0,327 mg/L |
| | Intermittent | 0,327 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | | 12,46 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | | 12,46 mg/kg |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | STP | 100 mg/L | Färskt vatten | | 0,635 mg/L |
| | Mark | 0,29 mg/kg | Marina vatten | | 0,064 mg/L |
| | Intermittent | 6,35 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | | 3,29 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | | 0,329 mg/kg |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

| Identifiering | | | | |
|---|--------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | STP | 9,6 mg/L | Färskt vatten | 0,1 mg/L |
| | Mark | 2,68 mg/kg | Marina vatten | 0,01 mg/L |
| | Intermittent | 0,1 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 13,7 mg/kg |
| | Oral | 0,02 g/kg | Sediment (Marina vatten) | 1,37 mg/kg |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | STP | 35,6 mg/L | Färskt vatten | 0,18 mg/L |
| | Mark | 0,09 mg/kg | Marina vatten | 0,018 mg/L |
| | Intermittent | 0,36 mg/L | Sediment (Färskt vatten) | 0,981 mg/kg |
| | Oral | Ej relevant | Sediment (Marina vatten) | 0,098 mg/kg |

8.2 Begränsning av exponeringen:

A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som en säkerhetsåtgärd för att undvika att gränsen för exponering på arbetsplatsen inte överskrids, och i enlighet med prioriteringsordningen för kontroll av exponering på arbetsplatsen (direktiv 98/24/EG), bör produkten extraheras i arbetszonen. Om personliga skyddskläder används ska de vara märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 2016/425/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningskydd.

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------|---------------------|---|
| Andningskydd är obligatoriskt | Skyddsmask med gas- och ångfilter | CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Byt ut masken eller filteradaptorn när du känner lukt eller smak av föroreningen. När föroreningen har dåliga varningsegenskaper rekommenderas tryckluftsmatade andningskydd. |

C.- Specifikt handskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|--------------------------------|---|-------------|-------------------|--|
| Handskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Linjär polyetylen med låg densitet (LLD), Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,062 mm) | CAT III | EN ISO 21420:2020 | Byt ut handskena vid minsta tecken på skada. |

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskenas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.

D.- Ögon- och ansiktsskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|-----------------------------------|----------------------------|------------|---|--|
| Ansiktsskydd är obligatoriskt | Visir | CAT II | EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018 | Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner. |

E.- Kroppsskydd

| Illustrerat diagram | Personlig skyddsutrustning | Utpräglad | CEN-standarder | Anmärkningar |
|----------------------------------|--|-------------|---|--|
| Kroppsskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga och brandsäkra engångsskyddskläder med antistatiska egenskaper | CAT III | EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994 | Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner. |
| Fotskydd är obligatoriskt | Kemikaliebeständiga skyddskläder med antistatiska och värmebeständiga egenskaper | CAT III | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019 | Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada. |



F.- Ytterligare nödåtgärder

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)

| Nödåtgärd | Standarder | Nödåtgärd | Standarder |
|---|---|--|--|
|  Nöddusch | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |  Ögonkopp | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Begränsning av miljöexponeringen:

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

Lättflyktiga organiska föreningar:

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

| | |
|-----------------------------|---------------------------------------|
| VOC (Tillförsel): | 14,72 viktprocent |
| VOC-koncentration 20 °C: | 253,22 kg/m ³ (253,22 g/L) |
| Antal kolatomer i medeltal: | 7,94 |
| Medelmolekylvikt: | 103,85 g/mol |

Vid tillämpning av Direktiv 2004/42/EG, denna produkt, färdig för användning, uppvisar följande egenskaper:


| | |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| VOC-koncentration 20 °C: | 18 kg/m ³ (18 g/L) |
| Produktens EU-gränsvärde (Kat. B.B): | 250 g/L (2010) |
| Ingredienser: | Ej relevant |

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

Utseende:

| | |
|------------------------------|---|
| Fysiskt tillstånd vid 20 °C: | Flytande |
| Form: | Pastaformig |
| Färg: |  Beige |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Lukttröskel: | Ej relevant * |

Flyktighet:

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| Kokpunkt vid normalt lufttryck: | 77 - 2230 °C |
| Ångtryck vid 20 °C: | 735 Pa |
| Ångtryck vid 50 °C: | 3803,21 Pa (3,8 kPa) |
| Avdunstningshastighet vid 20 °C: | Ej relevant * |

Produktspecifikation:

| | |
|--|--------------------------|
| Densitet vid 20 °C: | 1720 kg/m ³ |
| Relativ densitet vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Dynamisk viskositet vid 20 °C: | 1050000 cP |
| Kinematisk viskositet vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Kinematisk viskositet vid 40 °C: | >20,5 mm ² /s |
| Halt: | Ej relevant * |
| pH: | Ej relevant * |
| Ångdensitet för 20 °C: | Ej relevant * |
| Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Löslighet i vatten vid 20 °C: | Ej relevant * |
| Löslighetsegenskap: | Ej löslig |

*Karakteristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)

Sönderfallstemperatur: Ej relevant *

Smältpunkt/frys punkt: Ej relevant *

Brandfarlighet:

Flampunkt: 32 °C

Brandfarlighet (fast form, gas): Ej relevant *

Självtändningstemperatur: 238 °C

Lägre brandfarlighetsgräns: Ej bestämd

Övre brandfarlighetsgräns: Ej bestämd

Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern: Ej tillämplig

9.2 Annan information:

Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper: Ej relevant *

Oxiderande egenskaper: Ej relevant *

Korrosivt för metaller: Ej relevant *

Förbränningsvärme: Ej relevant *

Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar: Ej relevant *

Andra säkerhetskaraktistika:

Ytspänning vid 20 °C: Ej relevant *

Refraktionsindex: Ej relevant *

*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet:

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7.

10.2 Kemisk stabilitet:

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

| Stötar och friktion | Kontakt med luft | Uppvärmning | Solljus | Fukt |
|---------------------|------------------|-----------------|------------------------|---------------|
| Ej tillämplig | Ej tillämplig | Antändningsrisk | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig |

10.5 Oförenliga material:

| Syror | Vatten | Oxiderande ämnen | Lättantändliga ämnen | Andra |
|---------------------|---------------|------------------------|----------------------|------------------------------------|
| Undvik starka syror | Ej tillämplig | Undvik direkt påverkan | Ej tillämplig | Undvik starka baser eller alkalier |

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

De innehåller ämnen som är mycket reaktiva och kan autopolymerisera till följd av inre peroxiduppbyggnad. Peroxiderna som bildas i dessa reaktioner är extremt känsliga för stötar och värme.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

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

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

Innehåller glykoler, kan vara skadligt för hälsan, varpå vi rekommenderar att inte andas in dess ångor under en längre tidsperiod.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

Farliga hälsoeffekter:

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Förtäring i stora doser kan orsaka halsont, magont, illamående och kräkningar.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Orsakar hudinflammation.
- Kontakt med ögonen: Ger ögonskador vid kontakt.

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada det födda barnet.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Långvarig exponering genom inandning ger allvarliga hälsoskador som kan leda till döden, allvarliga funktionsstörningar eller morfologiska förändringar av toxikologisk betydelse.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men uppvisar ämnen som är klassificerade som farliga vid upprepad exponering. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

Annan information:

Ej relevant

Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|---|----------------|-----------------|-------|
| | | | |
| styren CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5 | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inandning | 11,8 mg/L (4 h) | Råtta |
| 2,2´ - (m-tolylimino) dietanol CAS: 91-99-6 EG: 202-114-8 | LD50 oral | >2000 mg/kg | |
| | LD50 hud | >2000 mg/kg | |
| | LC50 inandning | >20 mg/L | |
| Fosforsyra CAS: 7664-38-2 EG: 231-633-2 | LD50 oral | 1250 mg/kg | Mus |
| | LD50 hud | 2740 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning | >5 mg/L | |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 | LD50 oral | 1200 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 3000 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning | >20 mg/L | |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

| Identifiering | Akut toxicitet | | Sort |
|--|----------------|-----------------|-------|
| | | | |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | LD50 oral | 4100 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 20000 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning | >20 mg/L | |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | LD50 oral | 2100 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 1100 mg/kg | Råtta |
| | LC50 inandning | >20 mg/L | |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | LD50 oral | 8532 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | >5000 mg/kg | Råtta |
| | LC50 inandning | 30 mg/L (4 h) | Råtta |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | LD50 oral | 3500 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 15354 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning | 17,2 mg/L (4 h) | Råtta |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | LD50 oral | 12789 mg/kg | Råtta |
| | LD50 hud | 14112 mg/kg | Kanin |
| | LC50 inandning | 23,4 mg/L (4 h) | Råtta |

11.2 Information om andra faror:

Hormonstörande egenskaper

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

Annan information

Ej relevant

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

Inga försökspgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

12.1 Toxicitet:

Akut toxicitet:

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|--|------|-----------------------|---------------------------------|-----------|
| | | | | |
| styren CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5 | LC50 | 64,7 mg/L (96 h) | Carassius auratus | Fisk |
| | EC50 | 4,7 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 | 67 mg/L (192 h) | Microcystis aeruginosa | Alger |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 | LC50 | 1490 mg/L (96 h) | Lepomis macrochirus | Fisk |
| | EC50 | 1815 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 | 911 mg/L (72 h) | Pseudokirchneriella subcapitata | Alger |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | LC50 | 230 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| | EC50 | 717 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 | 3300 mg/L (48 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Fisk |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Kräftdjur |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Alger |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Kräftdjur |
| | EC50 | Ej relevant | | |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | LC50 | 42,3 mg/L (96 h) | Pimephales promelas | Fisk |
| | EC50 | 75 mg/L (48 h) | Daphnia magna | Kräftdjur |
| | EC50 | 63 mg/L (3 h) | Chlorella vulgaris | Alger |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | LC50 | Ej relevant | | |
| | EC50 | Ej relevant | | |
| | EC50 | 675 mg/L (72 h) | Scenedesmus subspicatus | Alger |

Kronisk toxicitet:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

| Identifiering | Halt | | Typ | Sort |
|---|------|-------------|---------------------|-----------|
| styren CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5 | NOEC | Ej relevant | | |
| | NOEC | 1,01 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 | NOEC | 100 mg/L | Danio rerio | Fisk |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | NOEC | 9,65 mg/L | Pimephales promelas | Fisk |
| | NOEC | 2,4 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Fisk |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kräftdjur |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Fisk |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | NOEC | Ej relevant | | |
| | NOEC | 0,96 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kräftdjur |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | NOEC | Ej relevant | | |
| | NOEC | 23,2 mg/L | Daphnia magna | Kräftdjur |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Ämnesspecifik information:

| Identifiering | Nedbrytbarhet | | Biologisk nedbrytbarhet | |
|--|---------------|-------------|------------------------------|-------------|
| styren CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5 | BOD5 | 1,96 g O2/g | Halt | 100 mg/L |
| | COD | 2,8 g O2/g | Period | 14 dagar |
| | BOD5/COD | 0,7 | % biologiskt nedbrytningsbar | 100 % |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 | BOD5 | 0,71 g O2/g | Halt | 100 mg/L |
| | COD | 2,2 g O2/g | Period | 14 dagar |
| | BOD5/COD | 0,32 | % biologiskt nedbrytningsbar | 96 % |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | BOD5 | 1,36 g O2/g | Halt | 100 mg/L |
| | COD | 1,69 g O2/g | Period | 14 dagar |
| | BOD5/COD | 0,8 | % biologiskt nedbrytningsbar | 83 % |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| | COD | Ej relevant | Period | 28 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 88 % |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | BOD5 | Ej relevant | Halt | 785 mg/L |
| | COD | Ej relevant | Period | 8 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 100 % |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | BOD5 | Ej relevant | Halt | 100 mg/L |
| | COD | Ej relevant | Period | 14 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 90 % |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | BOD5 | Ej relevant | Halt | Ej relevant |
| | COD | Ej relevant | Period | 5 dagar |
| | BOD5/COD | Ej relevant | % biologiskt nedbrytningsbar | 84 % |

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Ämnesspecifik information:

| Identifiering | Bioackumuleringsförmåga | |
|--|----------------------------------|------|
| styren CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 14 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,95 |
| | Potentiell | Låg |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 | Biokoncentrationsfaktor (BCF) | 3 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,83 |
| | Potentiell | Låg |

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)

| Identifiering | Bioackumuleringsförmåga | |
|--|----------------------------------|---------|
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 30 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,73 |
| | Potentiell | Måttlig |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 9 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 2,77 |
| | Potentiell | Låg |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 EG: 203-603-9 | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 0,43 |
| | Potentiell | Låg |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 1 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 3,15 |
| | Potentiell | Låg |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | Biokonzentrationsfaktor (BCF) | 4 |
| | Fördelningskoefficient (log Pow) | 1,78 |
| | Potentiell | Låg |

12.4 Rörligheten i jord:

| Identifiering | Absorption/desorption | | Volatilitet | |
|--|-----------------------|----------------------|-------------|---------------------------------|
| | Koc | Ej relevant | Henry | Ej relevant |
| styren CAS: 100-42-5 EG: 202-851-5 | Slutsats | Ej relevant | Torr jord | Ej relevant |
| | Ytlig spänning | 3,21E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ej relevant |
| | Koc | 8 | Henry | 1,621E-1 Pa·m ³ /mol |
| 2-butoxietanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0 | Slutsats | Mycket hög | Torr jord | Nej |
| | Ytlig spänning | 2,729E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja |
| | Koc | 59 | Henry | 13,58 Pa·m ³ /mol |
| Etylacetat CAS: 141-78-6 EG: 205-500-4 | Slutsats | Mycket hög | Torr jord | Ja |
| | Ytlig spänning | 2,324E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja |
| | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa·m ³ /mol |
| Xylen CAS: 1330-20-7 EG: 215-535-7 | Slutsats | Måttlig | Torr jord | Ja |
| | Ytlig spänning | Ej relevant | Fuktig jord | Ja |
| | Koc | 520 | Henry | 798,44 Pa·m ³ /mol |
| Etylbenzen CAS: 100-41-4 EG: 202-849-4 | Slutsats | Måttlig | Torr jord | Ja |
| | Ytlig spänning | 2,859E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ja |
| | Koc | Ej relevant | Henry | Ej relevant |
| N-butylacetat CAS: 123-86-4 EG: 204-658-1 | Slutsats | Ej relevant | Torr jord | Ej relevant |
| | Ytlig spänning | 2,478E-2 N/m (25 °C) | Fuktig jord | Ej relevant |

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Produkten uppfyller inte kriterierna beroende på dess hormonstörande egenskaper.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen beskrivning finns

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING (fortsättning)

| Kod | Beskrivning | Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014) |
|-----------|---|---|
| 08 01 11* | Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen | Farligt |

Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):

HP3 Brandfarligt, HP5 Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet, HP10 Reproduktionstoxiskt, HP4 Irriterande - hudirritation och ögonskador

Avfallshantering (eliminering och bedömning):

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION

Vägtransport av farligt gods:

Tillämpning av ADR 2021 och RID 2021:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN3269
- 14.2 Officiell transportbenämning:** POLYESTERHARTSSATS, flytande huvudkomponent
- 14.3 Faroklass för transport:** 3
Etiketter: 3
- 14.4 Förpackningsgrupp:** III
- 14.5 Miljöfaror:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Särskilda bestämmelser: 236, 340
Tunnelrestriktionskod: E
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
LQ: 5 L
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

Sjötransport av farligt gods:

Tillämpning av IMDG 40-20:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN3269
- 14.2 Officiell transportbenämning:** POLYESTERHARTSSATS, flytande huvudkomponent
- 14.3 Faroklass för transport:** 3
Etiketter: 3
- 14.4 Förpackningsgrupp:** III
- 14.5 Vattenförorenande:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**
Särskilda bestämmelser: 340, 236
EmS-koder: F-E, S-D
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
LQ: 5 L
Segregeringsgrupp: Ej relevant
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION (fortsättning)

Lufttransport av farligt gods:

Tillämpning av IATA/ICAO 2022:



| | |
|---|---|
| 14.1 UN-nummer eller id-nummer: | UN3269 |
| 14.2 Officiell transportbenämning: | POLYESTERHARTSSATS, flytande huvudkomponent |
| 14.3 Faroklass för transport: | 3 |
| Etiketter: | 3 |
| 14.4 Förpackningsgrupp: | III |
| 14.5 Miljöfaror: | Nej |
| 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder | |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper: | se avsnitt 9 |
| 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: | Ej relevant |

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Ej relevant

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

Seveso III:

| Sektion | Beskrivning | Krav för lägre nivå | Krav för högre nivå |
|---------|----------------------|---------------------|---------------------|
| P5c | BRANDFARLIGA VÄTSKOR | 5000 | 50000 |

Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):

Får inte användas i

—prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,

—trolleri- och skämtartiklar,

—spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

Yrkesmässig exponering för respirabel kristallin kiseldioxid måste kontrolleras i enlighet med direktiv (EU) 2019/130.

Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

Andra lagar:

AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.

AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.

AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)

SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.

KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.

KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION **

Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:

KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878

SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (AVSNITT 3):

- Borttagna ämnen
Bariumsulfat (7727-43-7)

Förordning nr 1272/2008 (CLP) (AVSNITT 2, AVSNITT 16):

- Faroangivelser
- Skyddsangivelser

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:

H315: Irriterar huden.

H361d: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

H372: Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning).

H226: Brandfarlig vätska och ånga.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

Förordning nr 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.

Acute Tox. 4: H302+H332 - Skadligt vid förtäring eller inandning.

Acute Tox. 4: H312+H332 - Skadligt vid hudkontakt eller inandning.

Acute Tox. 4: H332 - Skadligt vid inandning.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Asp. Tox. 1: H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Flam. Liq. 2: H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Flam. Liq. 3: H226 - Brandfarlig vätska och ånga.

Met. Corr. 1: H290 - Kan vara korrosivt för metaller.

Repr. 2: H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

Skin Sens. 1B: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT RE 1: H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning).

STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Inandning).

STOT RE 2: H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering (Oral).

STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT SE 3: H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringsförfarande:

Skin Irrit. 2: Beräkningsmetod

Repr. 2: Beräkningsmetod

STOT RE 1: Beräkningsmetod

Flam. Liq. 3: Beräkningsmetod (2.6.4.3.)

Eye Irrit. 2: Beräkningsmetod

Utbildningsråd:

Det är rekommenderbart med minimiutbildning i arbetsriskförebyggande ämnen för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

Främsta bibliografiska källor:

<http://echa.europa.eu/>

<http://eur-lex.europa.eu/>

<https://www.av.se/>

<https://www.kemi.se/>

Förkortningar och akronymer:

MIRKA MULTI PUTTY



AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION ** (fortsättning)

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg
IMDG: International Maritime Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
COD: Chemical Oxygen Demand
BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.
BCF: Bioconcentration factor
LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50
EC50: Effektiv koncentration 50
Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten
Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol
Inte klass.: Inte klassificerad
Självklass: Självklassificerad
UFI: unik formuleringsidentifikatorer
IARC: Internationella byrån för cancerforskning

*** Förändringar gentemot tidigare version*

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETSBLADETS SLUT