# Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

ändrad genom 2020/878/EU

# Plastfill - polyesterspackel for plast

Version nummer: 1.1 Datum för sammanställning: 21.05.2026

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

### 1.1 Produktbeteckning

| | |
|---|---|
| Handelsnamn | **Plastfill - polyesterspackel for plast** |
| Registeringsnummer (REACH) | ej relevant (blandning) |
| Unik formuleringsidentifierare (UFI) | CR27-X8FT-HQCQ-RDPP |
| Produktnummer | GAP 70 |

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

| | |
|---|---|
| Relevanta identifierade användningar | Kitt<br>Endast för yrkesmässigt bruk |

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Chemicar Europe NV
Keetberglaan 1D
Haven 1087
9120 Melsele
Belgien

Telefon: +32 3 234 87 80
e-mail: msds@emm.com
Webbsida: www.finixa.com

| | |
|---|---|
| e-mail (kompetent person) | msds@emm.com |

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|---|---|
| Informationstjänster vid nödsituationer | +31 38 4676600<br>Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider:<br>Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00 |

| Giftinformationscentral | | |
|---|---|---|
| **Land** | **Namn** | **Telefon** |
| Sverige | Giftinformationscentralen (GIC)<br>Swedish Poisons Information Centre | 112 - begär giftinformation (akut, 24/7) 010-456 6700 (mindre akut, 24/7) |

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass | Kategori | Faroklass och faro-kategori | Faroangivel-se |
|---|---|---|---|---|
| 2.6 | brandfarliga vätskor | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.2 | frätande/irriterande på huden | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | allvarlig ögonskada/ögonirritation | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.4S | hudsensibilisering | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.7 | reproduktionstoxicitet | 2 | Repr. 2 | H361d |
| 3.9 | specifik organtoxicitet (upprepad exponering) | 1 | STOT RE 1 | H372 |

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering. Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor.

## 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

- signalord Fara

- piktogram

GHS02, GHS07, GHS08



- faroangivelser

| | |
|---|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H372 | Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering. |

- skyddsangivelser

| | |
|---|---|
| P201 | Inhämta särskilda instruktioner före användning. |
| P202 | Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P260 | Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| 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. |
| P403+P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |

- farliga beståndsdelar för märkning

Innehåller: maleinsyraanhydrid; styren; Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-.

## 2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av ≥ 0,1%.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%. (Avsnitt 11 & 12).

# AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.1 Ämnen

Ej relevant (blandning).

## 3.2 Blandningar

Produkten innehåller försåvitt leverantören för närvarande kan veta inga (andra) klassificerade beståndsdelar som bidrar till produktens klassifikation och därför måste nämnas i denna sektion.

| Namn på ämnet | Identifikator | Vikt % | Klassificering enl. GHS | Piktogram | Anmärkningar | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| styren | CAS-nr 100-42-5<br><br>EG-nr 202-851-5 | ≥ 15 - < 20 | Flam. Liq. 3 / H226<br>Acute Tox. 4 / H332<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Irrit. 2 / H319<br>Repr. 2 / H361d<br>STOT SE 3 / H335 |  | D<br>GHS-HC | EDC |

| Namn på ämnet | Identifikator | Vikt % | Klassificering enl. GHS | Piktogram | Anmärk-ningar | Anmärk-ningar |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Indexnr 601-026-00-0<br><br>REACH Reg.-Nr. 01-2119457861-32-xxxx | | STOT RE 1 / H372<br>Asp. Tox. 1 / H304<br>Aquatic Chronic 3 / H412 | | | |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | EG-nr 911-490-9<br><br>REACH Reg.-Nr. 01-2119979579-10-xxxx | ≥ 0,25 – < 0,5 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Irrit. 2 / H315<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Skin Sens. 1 / H317<br>Aquatic Chronic 3 / H412 |  | | |
| maleinsyraanhydrid | CAS-nr 108-31-6<br><br>EG-nr 203-571-6<br><br>Indexnr 607-096-00-9<br><br>REACH Reg.-Nr. 01-2119472428-31-xxxx | ≥ 0,01 – < 0,1 | Acute Tox. 4 / H302<br>Skin Corr. 1B / H314<br>Eye Dam. 1 / H318<br>Resp. Sens. 1 / H334<br>Skin Sens. 1A / H317<br>STOT RE 1 / H372<br>EUH071 |  | GHS-HC | |

Anmärkningar

D: Vissa ämnen som lätt genomgår spontan polymerisering eller sönderfall släpps vanligen ut på marknaden i stabiliserad form. Det är i denna form som de förtecknas i del 3. Ibland släpps dock sådana ämnen ut på marknaden i icke-stabiliserad form. I sådana fall ska leverantören på etiketten ange ämnets namn, följt av "ej stabiliserad".

EDC: endokrinstörande ämnen

GHS-HC: harmoniserad klassificering (klassificeringen av ämnet enl. förteckning i 1272/2008/EG, Annex VI)

| Namn på ämnet | Identifikator | Specifika koncentrationsgränser | m-Faktorer | ATE | Exponeringsväg |
|---|---|---|---|---|---|
| styren | CAS-nr 100-42-5<br><br>EG-nr 202-851-5 | - | - | 11,8 $^{mg}/_{l}$/4h | inhalation: ånga |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | EG-nr 911-490-9 | - | - | 619 $^{mg}/_{kg}$ | oral |
| maleinsyraanhydrid | CAS-nr 108-31-6<br><br>EG-nr 203-571-6 | Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 % | - | 1.090 $^{mg}/_{kg}$ | oral |

### Anmärkningar

Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges. Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna anmärkningar

Lämna inte den drabbade utan uppsikt. Forsla bort den drabbade från farozonen. Vid medvetslöshet använd sidoläge och ge inget via munnen. Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

#### Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid oregelbunden andning eller andningsstillstånd sök omedelbart läkarhjälp och ge första hjälp. Vid luftvägsirritation uppsök läkare.

#### Vid hudkontakt

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Tvätta med mycket tvål och vatten. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### Vid ögonkontakt

Håll ögonlocken öppnade och spola minst 15 min med rent rinnande vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

#### Vid förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända.

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

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

Torr släckpulver; Koldioxid ($CO_2$);
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

#### Olämpliga släckmedel

Vatten. Vattenjetstråle.

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

Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt.

#### Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor/rök skulle kunna produceras. Kolmonoxid (CO). Koldioxid ($CO_2$). Aromatiska kolväten.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Separat insamling av förorenat brandsläckningsvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.

#### Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal

Tryckluftsapparat (EN 133). Standard skyddskläder för brandmän.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### För annan personal än räddningspersonal

Flytta personer i säkerhet. Ventilera det berörda området. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

#### För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, sprej eller gaser använd andningsapparat. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Torka upp med absorberande material (t.ex. trasa, fleece).

Lämplig inneslutningsteknik

Användning av absorberande material.

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendationer

- åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm

Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Sörj för god ventilation. På grund av explosionsfara förhindra spridning av ångor till källare, kanalisation och. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

- särskilda anmärkningar/upplysningar

Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna efter användning. Ät, drick eller rök inte i arbetsområdet. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning innan du kommer till ett område där måltider intas. Förvara livsmedel åtskilt från kemikalier. Placera aldrig kemikalier i behållare som normalt används för mat eller dryck. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

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

Hantering av risker förknippade med

- explosionsfarliga omgivningar

Förpackningen förvaras väl tillsluten på väl ventilerad plats. Använd lokal och allmän ventilation. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

- brandfara

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Skyddas från solljus.

- oförenliga ämnen eller blandningar

Förvaras åtskilt från alkalier, oxidationsmedel, syror.

Begränsning av effekterna

Får inte utsättas för

Höga temperaturer. UV-strålning/solljus.

Beaktande av andra råd

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

- ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

- kompatibla förpackningar

Endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

| Land | Namn på agens | CAS-nr | Identifikator | NGV [ppm] | NGV [mg/m³] | KTV [ppm] | KTV [mg/m³] | Anmärkning | Källa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SE | styren | 100-42-5 | HGV | 10 | 43 | 20 | 86 | H, SE-HGV-V | AFS |
| SE | maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | HGV | 0,05 | 0,2 | 0,1 | 0,4 | | AFS |

Anmärkning

| | |
|---|---|
| H | Ämnet kan lätt upptas genom huden. |
| KTV | gränsvärde för kortvarig exponering: Ett gränsvärde över vilket exponering inte bör förekomma och som gäller en period på 15 minuter (om ej annat anges) |
| NGV | tidsvägt medelvärde (gränsvärde för kortvarig exponering): Uppmätt eller beräknat i förhållande till en referensperiod på åtta timmar tidsvägt genomsnitt (om ej annat anges) |
| SE-HGV-V | Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas. |

#### Relevanta DNEL-/DMEL-/PNEC- och andra gränsvärden

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | End-point | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| styren | 100-42-5 | DNEL | 85 mg/m³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| styren | 100-42-5 | DNEL | 289 mg/m³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| styren | 100-42-5 | DNEL | 306 mg/m³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter |
| styren | 100-42-5 | DNEL | 406 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| styren | 100-42-5 | DNEL | 10,2 mg/m³ | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| styren | 100-42-5 | DNEL | 174,3 mg/m³ | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | akut - systemiska effekter |
| styren | 100-42-5 | DNEL | 182,8 mg/m³ | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | akut - lokala effekter |
| styren | 100-42-5 | DNEL | 343 mg/kg bw/dag | människa, dermal | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| styren | 100-42-5 | DNEL | 2,1 mg/kg bw/dag | människa, oral | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | DNEL | 9,8 mg/m³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2- | | DNEL | 1,4 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | End-point | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| (2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | | | | | |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | DNEL | 1,74 mg/m³ | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | DNEL | 0,5 mg/kg bw/dag | människa, dermal | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | DNEL | 0,5 mg/kg bw/dag | människa, oral | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | DNEL | 0,081 mg/m³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | DNEL | 0,2 mg/m³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | DNEL | 0,081 mg/m³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | DNEL | 0,2 mg/m³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - lokala effekter |

Relevanta PNEC av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | End-point | Gränsvärde | Organism | Del av miljön | Exponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| styren | 100-42-5 | PNEC | 0,028 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| styren | 100-42-5 | PNEC | 0,014 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| styren | 100-42-5 | PNEC | 5 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| styren | 100-42-5 | PNEC | 0,614 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| styren | 100-42-5 | PNEC | 0,307 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| styren | 100-42-5 | PNEC | 0,2 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4- | | PNEC | 0,048 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |

Relevanta PNEC av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | End-point | Gränsvärde | Organism | Del av miljön | Exponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|---|
| methylphenyl)amino]- | | | | | | |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | PNEC | 0,005 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | PNEC | 10 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | PNEC | 1,2 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | PNEC | 0,12 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | PNEC | 0,21 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | PNEC | 0,038 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | PNEC | 0,004 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | PNEC | 44,6 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | PNEC | 0,296 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | PNEC | 0,03 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | PNEC | 0,037 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN ISO 16321).

Hudskydd



Skyddskläder (EN ISO 13688).

Handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. Före användning kontrollera täthet/motstånd mot permeation. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämda skyddshandskarna. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- typ av material

Nitrilgummi

- materialets tjocklek

Använd handskar med ett minimum materialets tjocklek: ≥ 0,40 mm.

- genombrottstid för handskmaterialet

Använd handskar med ett minimum genombrottstid för handskmaterialet: >480 minuter (permeation: nivå 6).

- ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning.

Andningsskydd

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Full-/halv-/kvartsmask (EN 136/140). Typ: ABEK-P2 (kombinerad filter för gaser, ångor och partiklar, färgkod: Brun/Grå/Gul/Grön/Vit).

Begränsning av miljöexponeringen

Vidta lämpliga försiktighetsåtgärder för att undvika okontrollerad utsläpp i miljön. Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd | flytande |
| Färg | mörkgrå |
| Lukt | karaktäristisk |
| Smältpunkt/fryspunkt | -31 °C beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 145 °C vid 1.013 hPa<br>beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| Brandfarlighet | brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier |
| Nedre och övre explosionsgräns | UEG: 0,9 vol. % / ÖEG: 6,8 vol. %<br>beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| Flampunkt | 32 °C |
| Självantändningstemperatur | 490 °C (sjalvantändningstemperatur (vätskor och gaser))<br>beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| Sönderfallstemperatur | det finns inte några uppgifter |
| pH-värde | ej fastställd |
| Kinematisk viskositet | >20,5 $mm^2/s$ vid 40 °C |

Löslighet

| | |
|---|---|
| Vattenlöslighet | olöslig |

| | |
|---|---|
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde) | information saknas |

| | |
|---|---|
| Ångtryck | 6,67 hPa vid 20 °C<br>beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |

Densitet och/eller relativ densitet

| | |
|---|---|
| Densitet | 1,33 $^{g}/_{cm^3}$ |
| Relativ ångdensitet | information saknas om en denna egenskap |

| | |
|---|---|
| Partikelegenskaper | ej relevant (flytande) |

### 9.2 Annan information

| | |
|---|---|
| Information om faroklasser för fysisk fara | det finns ingen ytterligare information tillgänglig |
| Andra säkerhetskarakteristika | det finns ingen ytterligare information tillgänglig |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n). Fara för antändning.

Vid uppvärmning:

Fara för antändning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Upplysningar om hur man undviker brand eller explosion

Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysnings-/utrustning. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

### 10.5 Oförenliga material

Oxiderande.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Det finns inga kända farliga sönderdelningsprodukter som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring, spill och upphettning. Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Det finns inga testdata för blandningen.

Klassificeringsförfarande

Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

## Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

### Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | Exponeringsväg | ATE |
|---|---|---|---|
| styren | 100-42-5 | inhalation: ånga | 11,8 mg/l/4h |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | oral | 619 mg/kg |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | oral | 1.090 mg/kg |

Akut toxicitet av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | Exponerings-väg | Endpoint | Värde | Art |
|---|---|---|---|---|---|
| styren | 100-42-5 | oral | LD50 | 5.000 mg/kg | råtta |
| styren | 100-42-5 | inhalation: ånga | LC50 | 11,8 mg/l/4h | råtta |
| styren | 100-42-5 | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | oral | LD50 | 619 mg/kg | råtta |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | oral | LD50 | 1.090 mg/kg | råtta |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | dermal | LD50 | 2.620 mg/kg | kanin |

### Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

### Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

### Carcinogenicitet

Ska ej klassificeras som cancerframkallande.

### Reproduktionstoxicitet

Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

### Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

### Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering.

| Farokategori | Målorgan | Exponeringsväg |
|---|---|---|
| 1 | hörselorgan | vid exponering |

### Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

Endokrinstörande ämnen (EDC)

| Namn på ämnet | CAS-nr | Kategori för människors hälsa | Kategori för vilda djur | Referensbeslut |
|---|---|---|---|---|
| styren | 100-42-5 | CAT1 | CAT3 | EM 1999 |

Förklaring

| | |
|---|---|
| CAT1 | Kategori 1 - belägg för hormonstörande egenskaper i minst en art av friska djur |
| CAT3 | Kategori 3 - inga belägg för hormonstörande egenskaper eller inga uppgifter finns |

### Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

# AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Ska ej klassificeras som farligt för vattenmiljön.

Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|---|---|---|---|---|---|
| styren | 100-42-5 | ErC50 | 4,9 mg/l | alg | 72 h |
| styren | 100-42-5 | LC50 | 10 mg/l | knölskallelöja (Pimephales promelas) | 96 h |
| styren | 100-42-5 | EC50 | 3,32 mg/l | knölskallelöja (Pimephales promelas) | 96 h |
| styren | 100-42-5 | NOEC | 1,9 mg/l | dafnia magna | 48 h |
| styren | 100-42-5 | tillväxttakt (ErCx) 10% | 0,28 mg/l | alg | 96 h |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | LC50 | >100 mg/l | fisk | 96 h |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | EC50 | 48 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | ErC50 | >100 mg/l | alg | 72 h |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | NOEC | 100 mg/l | alg | 72 h |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | LC50 | 75 mg/l | fisk | 96 h |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | ErC50 | 74,35 mg/l | alg | 72 h |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | EC50 | 42,81 mg/l | dafnia magna | 48 h |

| Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Namn på ämnet** | **CAS-nr** | **Endpoint** | **Värde** | **Art** | **Expone-ringstid** |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | NOEC | 17,5 mg/l | dafnia magna | 48 h |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | LOEC | 30,63 mg/l | dafnia magna | 48 h |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | tillväxttakt (ErCx) 10% | 11,8 mg/l | alg | 72 h |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | tillväxt (EbCx) 10% | 11,8 mg/l | alg | 72 h |

| Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Namn på ämnet** | **CAS-nr** | **Endpoint** | **Värde** | **Art** | **Expone-ringstid** |
| styren | 100-42-5 | EC50 | 1,88 mg/l | dafnia magna | 21 d |
| styren | 100-42-5 | LC50 | >3,84 mg/l | dafnia magna | 21 d |
| styren | 100-42-5 | NOEC | 1,01 mg/l | dafnia magna | 21 d |
| styren | 100-42-5 | LOEC | 2,06 mg/l | dafnia magna | 21 d |
| styren | 100-42-5 | tillväxt (EbCx) 10% | 0,28 mg/l | alg | 96 h |
| Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]- | | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismer | 3 h |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | EC50 | 77 mg/l | vatteninvertebrater | 21 d |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | NOEC | 10 mg/l | vatteninvertebrater | 21 d |
| maleinsyraanhydrid | 108-31-6 | tillväxt (EbCx) 10% | 44,6 mg/l | mikroorganismer | 18 h |

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Inte biologiskt lättnedbrytbar.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

## 12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inte ett PBT-/vPvB-ämne i en koncentration av ≥ 0,1%.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av ≥ 0,1%.

| Endokrinstörande ämnen (EDC) | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Namn på ämnet** | **CAS-nr** | **Kategori för människors hälsa** | **Kategori för vilda djur** | **Referensbeslut** |
| styren | 100-42-5 | CAT1 | CAT3 | EM 1999 |

Förklaring

| | |
|---|---|
| CAT1 | Kategori 1 - belägg för hormonstörande egenskaper i minst en art av friska djur |
| CAT3 | Kategori 3 - inga belägg för hormonstörande egenskaper eller inga uppgifter finns |

### 12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevant information om avfallshantering

Återvinning/regenerering av lösningsmedel.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljö.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Helt tömda förpackningar kan återvinnas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig.

**Anmärkningar**

Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

| | |
|---|---|
| ADR/RID | UN 3269 |
| IMDG-koden | UN 3269 |
| ICAO-TI | UN 3269 |

### 14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|---|---|
| ADR/RID | POLYESTERHARTSSATS liquid base material |
| IMDG-koden | POLYESTERHARTSSATS liquid base material |
| ICAO-TI | Polyesterhartssats liquid base material |

### 14.3 Faroklass för transport

| | |
|---|---|
| ADR/RID | 3 |
| IMDG-koden | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

### 14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|---|---|
| ADR/RID | III |
| IMDG-koden | III |
| ICAO-TI | III |

### 14.5 Miljöfaror

ej miljöfarlig enligt bestämmelserna för transport av farligt gods

### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område.

### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Det finns inte några uppgifter.

**Ytterligare information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag**

**Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) - övriga upplysningar**

| | |
|---|---|
| Klassificeringskod | F1 |
| Varningsetikett(er) | 3 |



| | |
|---|---|
| Särbestämmelser (SP) | 236, 340 |
| Reducerade mängder (EQ) | siehe SV 340 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |
| Transportkategori (TK) | 3 |
| Restriktionskod för tunnlar (TRK) | E |

**Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) - övriga upplysningar**

| | |
|---|---|
| Klassificeringskod | F1 |
| Varningsetikett(er) | 3 |



| | |
|---|---|
| Särbestämmelser (SP) | 236, 340 |
| Reducerade mängder (EQ) | siehe SV 340 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |
| Transportkategori (TK) | 3 |
| Farlighetsnummer | 33 |

**Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - övriga upplysningar**

| | |
|---|---|
| Vattenförorenande | - |
| Varningsetikett(er) | 3 |



| | |
|---|---|
| Särbestämmelser (SP) | 236, 340 |
| Reducerade mängder (EQ) | -> SP340 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, S-D |
| Stuvningskategori | A |

**Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - övriga upplysningar**

| | |
|---|---|
| Varningsetikett(er) | 3 |



| | |
|---|---|
| Särbestämmelser (SP) | A66, A163 |
| Reducerade mängder (EQ) | E0 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 kg |

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

**Gällande EU-bestämmelser**

**Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII**

| Namn | Namn enl. förteckning | Begränsning | Nr |
|---|---|---|---|
| Plastfill - polyesterspackel for plast | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU | R3 | 3 |
| styren | brandfarligt / självantändlig (pyrofor) | R40 | 40 |
| styren | ämnen i tatueringsfärg eller permanent make-up | R75 | 75 |
| maleinsyraanhydrid | ämnen i tatueringsfärg eller permanent make-up | R75 | 75 |

Förklaring

R3 1. Får inte användas i
- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färgeffekter 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.
2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskäl, och/eller ett luktämne om de
— kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och
— utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
a) Lampoljor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på veken, kan leda till livshotande lungskador'.
b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
c) Lampoljor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

R40 1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
- metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
- konstgjord snö och frost,
- pruttkuddar,
- spagettispray,
- exkrementimitationer,
- signalhorn för fester,
- dekorativa flingor och dekorativt skum,
- konstgjorda spindelnät,
- stinkbomber.
2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna: "Endast för yrkesmässigt bruk".
3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.

R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könscellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:

Förklaring

i) Produkter som sköljs av.
ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
iii) Använd ej i ögonprodukter.
g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget.
I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonglob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.
Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
a) Angivelsen ”Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup”.
b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelen. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelen eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringsprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelen inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
d) Den kompletterande angivelsen ”pH-reglerare” för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
e) Angivelsen ”Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion.” om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
f) Angivelsen ”Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion.” om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008.
Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig.
Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat.
Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.
Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt.
Blandningar som inte är försedda med angivelsen ”Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup” får inte används vid tatuering.
Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).
Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

## Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV) / SVHC - kandidatlista

Ingen beståndsdel är listad.

## Seveso-directive

2012/18/EU (Seveso III)

| Nr | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
| P5c | brandfarliga vätskor (kat. 2, 3) | 5.000 | 50.000 | 51) |

Anmärkning

51) brandfarliga vätskor, kategori 2 eller 3, som inte omfattas av P5a och P5b

### Direktiv om industriutsläpp (VOCs, 2010/75/EU)

| | |
|---|---|
| VOC-halt | 226,8 g/l |

### Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

Ingen beståndsdel är listad.

### Ramdirektiv för vatten (RDV)

Lista över föroreningar (RDV)

| Namn på ämnet | Namn enl. förteckning | CAS-nr | Listat i | Anmärkningar |
|---|---|---|---|---|
| styren | Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner | | a) | |

Förklaring

a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

### Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer, om ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 och om upphävande av förordning (EU) nr 98/2013

Ingen beståndsdel är listad.

### Förordning om långlivade organiska föroreningar (POP)

Ingen beståndsdel är listad.

### Begränsningar i arbetsmiljön

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet / Följa nationella bestämmelser om skydd av minderåriga i arbetslivet.
Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar / Följa nationella bestämmelser om skydd vid moderskap.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

## AVSNITT 16: Annan information

### Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) |
|---|---|---|
| 1.3 | Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:<br>Chemicar Europe NV<br>Baarbeek 2<br>2070 Zwijndrecht<br>Belgien<br><br>Telefon: +32 3 234 87 80<br>e-mail: msds@emm.com<br>Webbsida: www.finixa.com | Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:<br>Chemicar Europe NV<br>Keetberglaan 1D<br>Haven 1087<br>9120 Melsele<br>Belgien<br><br>Telefon: +32 3 234 87 80<br>e-mail: msds@emm.com<br>Webbsida: www.finixa.com |
| 2.2 | - farliga beståndsdelar för märkning:<br>Innehåller: maleinsyraanhydrid; vinylbensen; Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Etha- | - farliga beståndsdelar för märkning:<br>Innehåller: maleinsyraanhydrid; styren; Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and Ethanol 2-[[2- |

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) |
|---|---|---|
| | nol 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-. | (2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-. |
| 3.2 | | Blandningar:<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 3.2 | | Blandningar:<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 7.1 | Särskilda anmärkningar/upplysningar:<br>Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning. | Särskilda anmärkningar/upplysningar:<br>Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt. Ångor är tyngre än luft, breder ut sig på och bildar i kontakt med luft en explosionsfarlig blandning. |
| 8.1 | | Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen:<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 8.1 | | Relevanta PNEC av beståndsdelar:<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 8.2 | Ögonskydd/ansiktsskydd:<br>eye protection must be worn<br><br>Korgglasögon med sidoskydd (EN 166). | Ögonskydd/ansiktsskydd:<br>eye protection must be worn<br><br>Korgglasögon med sidoskydd (EN ISO 16321). |
| 8.2 | Hudskydd:<br>wear protective clothing<br><br>Skyddskläder (EN 340). | Hudskydd:<br>wear protective clothing<br><br>Skyddskläder (EN ISO 13688). |
| 11.1 | | Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar:<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 11.1 | | Akut toxicitet av beståndsdelar:<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 11.2 | | Endokrinstörande ämnen (EDC):<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 12.1 | | Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen:<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 12.1 | | Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen:<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 12.6 | | Endokrinstörande ämnen (EDC):<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 15.1 | | Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII:<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 15.1 | | Lista över föroreningar (RDV):<br>ändring av specifikation (tabell) |
| 15.1 | | Begränsningar i arbetsmiljön:<br>Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet / Följa nationella bestämmelser om skydd av minderåriga i arbetslivet.<br>Direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar / Följa nationella bestämmelser om skydd vid moderskap. |

## Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|---|---|
| Acute Tox. | Akut toxicitet |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| AFS | Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS) och allmänna råd om hygieniska gränsvärden |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet) |
| Asp. Tox. | Fara vid aspiration |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet) |
| CAS | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer) |
| CLP | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR |
| DMEL | Derived Minimum Effect Level (härledd minimal effektnivå) |
| DNEL | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå) |
| EC50 | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall |
| ED | Hormonstörande ämne |
| EG-nr | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen) |
| EmS | Emergency Schedule (nödfallsplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen |
| Eye Dam. | Orsakar allvarlig ögonskada |
| Eye Irrit. | Orsakar ögonirritation |
| Flam. Liq. | Brandfarlig gas |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN |
| HGV | Hygieniska gränsvärde |
| IATA | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss) |
| IMDG-koden | International Maritime Dangerous Goods Code |
| Indexnr | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 |
| KTV | Korttidsvärde |
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|---|---|
| LOEC | Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras) |
| NGV | Nivågränsvärde |
| NLP | No-Longer Polymer (före detta polymer) |
| NOEC | No Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration) |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration) |
| ppm | Miljondelar |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |
| Repr. | Reproduktionstoxicitet |
| Resp. Sens. | Luftvägssensibilisering |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods)) |
| Skin Corr. | Frätande på huden |
| Skin Irrit. | Irriterande på huden |
| Skin Sens. | Hudsensibilisering |
| STOT RE | Specifik organtoxicitet (upprepad exponering) |
| STOT SE | Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter) |
| UEG | Undre explosionsgräns (UEG) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar ) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) |
| ÖEG | Övre explosionsgräns (ÖEG) |

## Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

## Klassificeringsförfarande

Fysikaliska och kemiska egenskaper: Klassificeringen baseras på testade blandningar.
Hälsofaror, Miljöfaror: Metoden för klassificering av blandningen baseras på de ingående ämnena (additionsformeln).

## Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

| Kod | Text |
|---|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |

| Kod | Text |
|---|---|
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H361d | Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| H372 | Orsakar organskador (hörselorgan) genom lång eller upprepad exponering. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

## Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.