

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

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

1.1 Produktbeteckning

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Handelsnamn | AFT-16 |
| Registeringsnummer (REACH) | Ej relevant (blandning) |
| Unik formuleringsidentifierare (UFI) | U610-E0C2-400Y-AR0F |

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

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Relevanta identifierade användningar | Yrkesmässiga användningar |
|--------------------------------------|---------------------------|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Polywater Europe BV
Zuidhaven 9-11 Unit B2
4761 CR Zevenbergen
Nederländerna

Telefon: +31 (0)10 2330578
e-mail: sds@polywater.com
Webbsida: www.polywater.com

| | |
|---------------------------|-------------------|
| e-mail (kompetent person) | sds@polywater.com |
|---------------------------|-------------------|

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|---|--|
| Informationstjänster vid nödsituationer | +31 (0)10 2330578 Detta nummer är endast tillgänglig under följande kontorstider: Mån-fre kl. 09:00 till kl. 17:00 |
|---|--|

| Giftnformationscentral | | |
|------------------------|--|-----------------------------|
| Land | Namn | Telefon |
| Sverige | Giftnformationscentralen (GIC) Swedish Poisons Information Centre | 112 – begär Giftinformation |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

| Avsnitt | Faroklass | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|---|----------|----------------------------|---------------|
| 2.3 | aerosoler | 1 | Aerosol 1 | H222,H229 |
| 3.1O | akut toxicitet (oral) | 4 | Acute Tox. 4 | H302 |
| 3.1I | akut toxicitet (inhalation) | 4 | Acute Tox. 4 | H332 |
| 3.2 | frätande/irriterande på huden | 2 | Skin Irrit. 2 | H315 |
| 3.3 | allvarlig ögonskada/ögonirritation | 2 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| 3.4R | luftvägssensibilisering | 1 | Resp. Sens. 1 | H334 |
| 3.4S | hudsensibilisering | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.6 | carcinogenicitet | 2 | Carc. 2 | H351 |
| 3.8R | specifik organtoxicitet - enstaka exponering (luftvägsirritation) | 3 | STOT SE 3 | H335 |
| 3.9 | specifik organtoxicitet (upprepad exponering) | 2 | STOT RE 2 | H373 |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Avsnitt | Faroklass | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|--|----------|----------------------------|---------------|
| 4.1C | farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet) | 3 | Aquatic Chronic 3 | H412 |

Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16

| Kod | Kompletterande faroangivelser |
|--------|--|
| EUH204 | innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion |

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

Fördröjda eller omedelbara effekter kan förväntas efter korttid- eller långtidsexponering. Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

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

- signalord Fara

- piktogram

GHS02, GHS07,
GHS08



- faroangivelser

| | |
|-----------|---|
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H302+H332 | Skadligt vid förtäring eller inandning. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H373 | Kan orsaka organskador (andningssystem) genom lång eller upprepad exponering (vid inandning). |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

- skyddsangivelser

| | |
|----------------|---|
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P211 | Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P284 | Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. |
| P302+P352 | VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. |
| 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. |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser. |

- kompletterande faroangivelser

EUH204 Innehåller isocyanater. Kan orsaka en allergisk reaktion.

- farliga beståndsdelar för märkning

Innehåller: 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures; Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP); N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1).

Märkning enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Annex XVII

Begränsning R74:

-"Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk."

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

Ytterligare märkning enligt direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare

Extremt brandfarlig. 19,9 viktprocent av innehållet är brandfarligt. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C /122 °F.

2.3 Andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB $\geq 0,1\%$.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

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 | Anmärknin gar |
|--|--|------------|---|-----------|------------------|
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | CAS-nr 1244733-77-4 EG-nr 807-935-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119486772- 26-xxxx | 10 – < 20 | Acute Tox. 4 / H302 Aquatic Chronic 3 / H412 | | |
| 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | CAS-nr 9016-87-9 EG-nr 618-498-9 | 10 – < 20 | Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 EUH204 | | |
| 1,1-Difluoroethane | CAS-nr 75-37-6 EG-nr 200-866-1 REACH Reg.-Nr. 01-2119474440- 43-xxxx | 10 – < 20 | Flam. Gas 1A / H220 Press. Gas L / H280 | | U(b) |
| dietylmetylbensendiami n | CAS-nr 68479-98-1 EG-nr 270-877-4 Indexnr 612-130-00-0 REACH Reg.-Nr. 01-2119486805- 25-xxxx | 0,25 – < 1 | Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Eye Irrit. 2 / H319 STOT RE 2 / H373 Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | | C(a) GHS-HC |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Namn på ämnet | Identifikator | Vikt % | Klassificering enl. GHS | Piktogram | Anmärknin gar |
|---|---|--------|---|-----------|------------------|
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | CAS-nr 53803-13-7 EG-nr 478-310-4 REACH Reg.-Nr. 01-0000019967-51-xxxx | < 1 | Flam. Sol. 1 / H228 Acute Tox. 3 / H301 Acute Tox. 3 / H311 | | |

Anmärkningar

C(a): blandning av isomerer

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

U(b): gruppstillhörigheten "komprimerad gas" avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen

| Namn på ämnet | Identifikator | Specifika koncentrationsgränser | m-Faktorer | ATE | Exponeringsväg |
|---|--|---------------------------------|------------|--------------------------|--|
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | CAS-nr 1244733-77-4 EG-nr 807-935-0 | - | - | 632 mg/kg | oral |
| 4,4'-diphenylmethaned iisocyanate, isomere, homologe and mixtures | CAS-nr 9016-87-9 EG-nr 618-498-9 | - | - | 11 mg//4h 1,5 mg//4h | inhalation: ånga inhalation: damm/ dimma |
| dietylmetylbenzen diamin | CAS-nr 68479-98-1 EG-nr 270-877-4 | - | - | 500 mg/kg 1.100 mg/kg | oral dermal |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | CAS-nr 53803-13-7 EG-nr 478-310-4 | - | - | 165 mg/kg 300 mg/kg | oral dermal |

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. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Vid hudkontakt

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.

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

Vid förtäring

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

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt: Astmatiska reaktioner, Andningssvårigheter, Irritation i lungorna.

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

För specialistråd: läkare bör kontakta Giftinformationscentralen.

AVSNITT 5: Åtgärder vid brandbekämpning

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Vattenspray; Torr släckpulver;
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen.

Olämpliga släckmedel

Vattenjetstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter

Brandfarliga ångor/rök skulle kunna produceras.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. Brandsläckvatten får inte hamna i avlopp eller dagvatten. 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.

För räddningspersonal

Vid exponering av ångor, damm, spray 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. Om ämnet hamnar i vattendrag eller avlopp informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

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.

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

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. Sörj för god ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning.

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

- brandfara

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

Förvara om möjligt ämnen som avger farliga ångor på ort med permanent avluftning.

- särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

- lagringstemperatur

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 23 °C

- kompatibla förpackningar

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

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Se produktens tekniska datablad för mer information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Inga tillgängliga uppgifter.

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

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen | | | | | | |
|--|--------------|----------|------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | DNEL | 8 mg/kg | människa, dermal | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | DNEL | 4 mg/kg | människa, dermal | konsument (privata hushåll) | akut - systemiska effekter |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen | | | | | | |
|---|--------------|----------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | DNEL | 8,2 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | DNEL | 22,6 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | DNEL | 2,91 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | DNEL | 1,45 mg/m ³ | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | DNEL | 5,6 mg/m ³ | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | akut - systemiska effekter |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | DNEL | 1,04 mg/kg bw/dag | människa, dermal | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | DNEL | 0,52 mg/kg bw/dag | människa, oral | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | DNEL | 2 mg/kg bw/dag | människa, oral | konsument (privata hushåll) | akut - systemiska effekter |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | DNEL | 0,13 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | DNEL | 1 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | DNEL | 0,1 mg/m ³ | människa, genom inandning | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | DNEL | 1 mg/kg bw/dag | människa, dermal | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | DNEL | 0,1 mg/kg bw/dag | människa, oral | konsument (privata hushåll) | kronisk - systemiska effekter |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | DNEL | 0,7 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | DNEL | 2,1 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | DNEL | 0,2 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen | | | | | | |
|---|------------|----------|------------------|---------------------------|---------------------|----------------------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | DNEL | 0,6 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |

| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen | | | | | | |
|---|--------------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Organism | Del av miljön | Exponeringstid |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | PNEC | 11,6 mg/kg | vattenlevande organismer | vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | PNEC | 0,51 mg/l | vattenlevande organismer | vatten | periodiskt utsläpp |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | PNEC | 0,32 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | PNEC | 0,032 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | PNEC | 19,1 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | PNEC | 11,5 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | PNEC | 1,15 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | PNEC | 0,34 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | PNEC | 0,001 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | PNEC | 0 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | PNEC | 17 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | PNEC | 0,029 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | PNEC | 0,003 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | PNEC | 5,6 µg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | PNEC | 0,01 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen | | | | | | |
|---|------------|----------|------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Organism | Del av miljön | Exponeringstid |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | PNEC | 0,001 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | PNEC | 10 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | PNEC | 0,14 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | PNEC | 0,14 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Allmän ventilation.

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd



Skyddskläder (EN 340).

- handskydd



Använd lämpliga skyddshandskar. 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: $\geq 0,38$ mm.

- genombrottsid för handskmaterialet

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

- ytterligare skyddsåtgärder

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskräm/salva) rekommenderas. Tvätta händer grundligt efter användning. Ge stationer för ögonspolning och nödduschar på arbetsplatsen.

Andningskydd

Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation. Full-/halv-/kvartsmask (EN 136/140).

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

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 | vätska, fast, gasformig (aerosol i skumform) |
| Färg | diverse |
| Lukt | unken |
| Smältpunkt/frys punkt | ej fastställd |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | 288 °C vid 101,4 kPa beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| Avdunstningshastighet | ej fastställd |
| Brandfarlighet | brandfarlig aerosol enligt GHS-kriterier |
| Nedre och övre explosionsgräns | UEG: 3,7 vol. % ÖEG: 18 vol. % beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| Flampunkt | (vätska) ej fastställd |
| Självantändningstemperatur | >400 °C (självantändningstemperatur (vätskor och gaser)) beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| Sönderfallstemperatur | det finns inte några uppgifter |
| pH-värde | ej fastställd |
| Kinematisk viskositet | ej relevant |
| Löslighet(er) | ej fastställd |

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

| | |
|----------|----------|
| Ångtryck | 0,01 hPa |
|----------|----------|

| | |
|----------|-----------------------|
| Densitet | 0,9 g/cm ³ |
|----------|-----------------------|

| | |
|--------------------|-----------------------|
| Partikelegenskaper | ej relevant (aerosol) |
|--------------------|-----------------------|

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara
Aerosoler

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| | |
|------------------------------|--------|
| - komponenter (brandfarligt) | 19,9 % |
|------------------------------|--------|

Andra säkerhetskaraktistika

| | |
|-----------------|------|
| Drivgasinnehåll | 19 % |
|-----------------|------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Blandningen innehåller reaktivt(a) ämne(n). 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

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte utsättas för värme.

Upplysningar om hur man undviker brand eller explosion

Skyddas från solljus.

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: Toxikologiska informationer

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

Skadligt vid förtäring. Skadligt vid inandning.

- uppskattad akut toxicitet (ATE)

| Exponeringsväg | ATE |
|------------------------|---------------|
| Oral | 1.067 mg/kg |
| Inhalation: damm/dimma | 3,142 mg/l/4h |

- akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen | | | |
|--|--------------|------------------|------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Exponeringsväg | ATE |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | oral | 632 mg/kg |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | 9016-87-9 | inhalation: ånga | 11 mg/l/4h |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen | | | |
|---|------------|------------------------|-------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Exponeringsväg | ATE |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | 9016-87-9 | inhalation: damm/dimma | 1,5 mg/l/4h |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | oral | 500 mg/kg |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | dermal | 1.100 mg/kg |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | oral | 165 mg/kg |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | dermal | 300 mg/kg |

| Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen | | | | | |
|---|--------------|------------------------|----------|---------------|-------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Exponeringsväg | Endpoint | Värde | Art |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | oral | LD50 | 632 mg/kg | råtta |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | inhalation: damm/dimma | LC50 | >7 mg/l/4h | råtta |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | 9016-87-9 | oral | LD50 | >10.000 mg/kg | råtta |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | 9016-87-9 | dermal | LD50 | 9.400 mg/kg | kanin |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | 9016-87-9 | inhalation: damm/dimma | LC50 | 0,49 mg/l/4h | råtta |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | 9016-87-9 | inhalation: ånga | LC50 | 2,24 mg/l/1h | råtta |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | 9016-87-9 | inhalation: ånga | LC50 | 0,387 mg/l/4h | råtta |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | oral | LD50 | 165 mg/kg | råtta |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | dermal | LD50 | 1.600 mg/kg | kanin |

Frätande/irriterande effekt på huden

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Ska ej klassificeras som könscellsmutagent (mutagent).

Carcinogenicitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organotoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Kan orsaka organskador (andningssystem) genom lång eller upprepad exponering (vid inandning).

| Farokategori | Målorgan | Exponeringsväg |
|--------------|----------------|----------------|
| 2 | andningssystem | vid inandning |

Fara vid aspiration

Ska ej klassificeras som fara vid aspiration.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1$ %.

Annan information

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen | | | | | |
|---|--------------|-------------------------|-------------|--------------------------------------|----------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
| 1,1-Difluoroethane | 75-37-6 | LC50 | 295,8 mg/l | fisk | 96 h |
| 1,1-Difluoroethane | 75-37-6 | EC50 | 146,7 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | LC50 | 51 mg/l | fisk | 96 h |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | EC50 | 131 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | ErC50 | 82 mg/l | alg | 72 h |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | NOEC | 9,8 mg/l | fisk | 96 h |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | tillväxttakt (ErCx) 10% | 42 mg/l | alg | 72 h |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | 9016-87-9 | LC50 | >1.000 mg/l | sebrafisk | 96 h |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | 9016-87-9 | EC50 | >1.000 mg/l | vattenloppa (Daphnia) | 24 h |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | 9016-87-9 | NOEC | 1.640 mg/l | desmodesmus subspicatus (green alga) | 72 h |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | LC50 | 200 mg/l | fisk | 48 h |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | EC50 | 0,5 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen | | | | | |
|---|------------|---------------------|------------|---------------------|----------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | tillväxt (EbCx) 10% | 170 mg/l | mikroorganismer | 24 h |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | LC50 | 581,4 mg/l | fisk | 96 h |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | EC50 | 11 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | ErC50 | >100 mg/l | alg | 72 h |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | NOEC | 1 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | LOEC | 3,2 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |

| Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen | | | | | |
|---|--------------|---------------------|------------|---------------------|----------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | LC50 | 98 mg/l | fisk | 120 h |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | EC50 | 40 mg/l | vatteninvertebrater | 21 d |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | NOEC | 32 mg/l | vatteninvertebrater | 21 d |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | tillväxt (EbCx) 10% | 191 mg/l | mikroorganismer | 3 h |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | EC50 | 1.000 mg/l | mikroorganismer | 3 h |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen | | | | | |
|---|--------------|-------------------|------------------|------|-------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Process | Nedbrytningsgrad | Tid | Metod |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | DOC avlägsnat | 14 % | 28 d | |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | syreförbrukning | 71 % | 84 d | |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | koldioxidbildning | 0 % | 2 d | |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen | | | | |
|---|--------------|-----------|-----------------------------|----------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| 1,1-Difluoroethane | 75-37-6 | | 1,13 (pH-värde: 7, 25 °C) | |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | 1244733-77-4 | 0,8 – 2,8 | 2,68 (pH-värde: 7,1, 30 °C) | |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | 9016-87-9 | 92 | | |
| dietylmetylbensendiamin | 68479-98-1 | 2,75 | 1,37 (pH-värde: 8,5, 25 °C) | |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | 53803-13-7 | | -0,506 (20 °C) | |

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB $\geq 0,1\%$.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

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 1950 |
| IMDG-koden | UN 1950 |
| ICAO-TI | UN 1950 |

14.2 Den officiella transportbenämningen från FN

| | |
|------------|-----------------------|
| ADR/RID | AEROSOLER brandfarlig |
| IMDG-koden | AEROSOLER |
| ICAO-TI | Aerosols, flammable |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|---------|---------|
| ADR/RID | 2 (2.1) |
|---------|---------|

AFT-16


Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022


| | |
|--|--|
| IMDG-koden | 2.1 |
| ICAO-TI | 2.1 |
| 14.4 Förpackningsgrupp | inte tillordnad |
| 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. | |

Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag


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

| | |
|---|--------------------|
| Klassificeringskod | 5F |
| Varningsetikett(er) | 2.1 |
|  | |
| Reducerade mängder(EQ) | 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (LQ) | E0 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |
| Restriktionskod för tunnlar (TRK) | 2 |
| Restriktionskod för tunnlar | D |

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

| | |
|---|--------------------|
| Klassificeringskod | 5F |
| Varningsetikett(er) | 2.1 |
|  | |
| Reducerade mängder(EQ) | 190, 327, 344, 625 |
| Begränsade mängder (LQ) | E0 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |
| Restriktionskod för tunnlar (TRK) | 2 |
| Farlighetsnummer | 23 |

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

| | |
|---|----------------------------------|
| Vattenföreande | - |
| Varningsetikett(er) | 2.1 |
|  | |
| Reducerade mängder(EQ) | 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959 |
| Begränsade mängder (LQ) | E0 |
| Transportkategori (TK) | 1 L |
| EmS | F-D, S-U |
| Stuvningskategori | - |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

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

Varningsetikett(er) 2.1



Reducerade mängder (EQ) A145, A167

Begränsade mängder (LQ) E0

Transportkategori (TK) 30 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 |
|---|---|-------------|----|
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU | R3 | 3 |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | diisocyanater | R74 | 74 |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU | R3 | 3 |
| 4,4' diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures | ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup | R75 | 75 |
| dietylmetylbensendiamin | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/ EU | R3 | 3 |
| dietylmetylbensendiamin | ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup | R75 | 75 |
| 1,1-Difluoroethane | brandfarligt / självantändlig (pyrofor) | R40 | 40 |
| N,N,N-Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | brandfarligt / självantändlig (pyrofor) | R40 | 40 |

Förklaring

- R3
- 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.
 - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de
 - kan användas som bränsle i prydnadslampor som säljs till allmänheten, och
 - utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
 - Prydnadslampor 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).
 - 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:
 - Lampor 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 vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
 - 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'.
 - Lampor 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.

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

Förklaring

- 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.

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

Förklaring

- R74
1. Får inte användas som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt eller yrkesmässigt bruk efter den 24 augusti 2023, såvida inte
 - a) koncentrationen av diisocyanater som sådana och i blandningar är mindre än 0,1 viktprocent, eller
 - b) arbetsgivaren eller egenföretagaren säkerställer att industriella eller yrkesmässiga användare har med godkänt resultat slutfört utbildning om säker användning av diisocyanater innan de använder ämnena eller blandningarna.
 2. Får inte släppas ut på marknaden som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt eller yrkesmässigt bruk efter den 24 februari 2022, såvida inte
 - a) koncentrationen av diisocyanater som sådana och i blandningar är mindre än 0,1 viktprocent, eller
 - b) leverantören säkerställer att mottagaren av ämnena eller blandningarna får information om kraven i punkt 1 b och lämnar följande upplysning på förpackningen, på ett sätt som är tydligt skilt från resten av märkningen: "Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk."
 3. I denna post avses med industriella och yrkesmässiga användare alla arbetstagare eller egenföretagare som hanterar diisocyanater som sådana, som en beståndsdel i andra ämnen eller ingående i blandningar för industriellt och yrkesmässigt bruk eller som övervakar dessa uppgifter.
 4. Den utbildning som avses i punkt 1 b ska omfatta instruktioner för kontrollen av exponeringen via hud och inandning för diisocyanater på arbetsplatsen, utan att det påverkar tillämpningen av nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen eller av andra lämpliga riskhanteringsåtgärder på nationell nivå. Utbildningen ska utföras av en expert inom säkerhet och hälsa på arbetsplatsen som erhållit sin kompetens genom relevant yrkesutbildning. Utbildningen ska minst omfatta
 - a) utbildningsmomenten i punkt 5 a för allt industriellt och yrkesmässigt bruk,
 - b) utbildningsmomenten i punkt 5 a och b för följande användningsområden:
 - Hantering av öppna blandningar vid omgivningstemperatur (inbegripet skumtunnlar).
 - Besprutning i ett ventilerat bås.
 - Applicering med målningsrulle.
 - Applicering med borste.
 - Applicering genom doppning och hållning.
 - Mekanisk efterbehandling (t.ex. skärning) av ej fullt härdade varor som inte längre är varma.
 - Rengöring och avfall.
 - All annan användning med liknande exponering via hud och/eller inandning.
 - c) utbildningsmomenten i punkt 5 a, b och c för följande användningsområden:
 - Hantering av ofullständigt härdade varor (t.ex. nyligen härdade, fortfarande varma).
 - Applicering genom gjutning.
 - Underhåll och reparationer som behöver tillgång till utrustning.
 - Öppen hantering av varma eller heta beredningar (> 45 °C).
 - Besprutning med begränsad eller endast naturlig ventilation (inbegripet stora industrilokaler) och besprutning med hög energi (t.ex. skum, elastomerer).
 - All annan användning med liknande exponering via hud och/eller inandning.
 5. Utbildningsmoment:
 - a) Allmän utbildning, inbegripet nätkurser, om
 - diisocyanaters kemi,
 - toxisk fara (inklusive akut toxicitet),
 - exponering för diisocyanater,
 - gränsvärden för exponering på arbetsplatsen,
 - hur sensibilisering kan utvecklas,
 - lukt som indikation på fara,
 - betydelse av flyktighet för risk,
 - diisocyanaters viskositet, temperatur och molekylvikt,
 - personlig hygien,
 - nödvändig personlig skyddsutrustning, inklusive praktiska anvisningar för korrekt användning och om begränsningar,
 - risk för hudkontakt och exponering via inandning,
 - risk i samband med använd appliceringsprocess,
 - plan för hud- och inandningsskydd,
 - ventilation,
 - rengöring, läckage och underhåll,
 - kassering av tomma förpackningar,
 - skydd av personer i närheten,
 - identifiering av kritiska moment i hanteringen,
 - särskilda nationella kodsystém (i förekommande fall),
 - beteendebaserad säkerhet,
 - certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.
 - b) Utbildning på mellannivå, inbegripet nätkurser, om
 - ytterligare beteendebaserade aspekter,
 - underhåll,
 - hantering av förändringar,
 - utvärdering av befintliga säkerhetsinstruktioner,
 - risk i samband med använd appliceringsprocess,
 - certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.
 - c) Avancerad utbildning, inbegripet nätkurser, om
 - eventuella ytterligare certifieringar som behövs för de ingående användningsområdena,
 - besprutning utanför ett besprutningsbås,
 - öppen hantering av varma eller heta beredningar (> 45 °C),
 - certifiering eller dokumenterade bevis för att utbildningen har slutförts med godkänt resultat.
 6. Utbildningen ska följa de bestämmelser som fastställts av den medlemsstat där den industriella eller yrkesmässiga användaren är verksam. Medlemsstaterna får genomföra eller fortsätta att tillämpa sina egna nationella krav för användningen av ämnena eller blandningarna, förutsatt att minimikraven i punkterna 4 och 5 är uppfyllda.
 7. Den leverantör som avses i punkt 2 b ska säkerställa att mottagaren får tillgång till utbildningsmaterial och kurser i enlighet med punkterna 4 och 5 på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där ämnena eller blandningarna tillhandahålls. Utbildningen ska ta hänsyn till de levererade produkternas särskilda egenskaper, inklusive sammansättning, förpackning och utformning.
 8. Arbetsgivaren eller egenföretagaren ska dokumentera att den utbildning som avses i punkterna 4 och 5 har slutförts med godkänt

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

Förklaring

resultat. Utbildningen ska upprepas åtminstone vart femte år.

9. Medlemsstaterna ska i rapporterna enligt artikel 117.1 inkludera följande uppgifter:

- a) Eventuellt fastställda utbildningskrav och andra riskhanteringsåtgärder med anknytning till industriellt och yrkesmässigt bruk av diisocyanater som föreskrivs i nationell lagstiftning.
 - b) Antalet fall av rapporterad och erkänd yrkesrelaterad astma och av rapporterade och erkända yrkesrelaterade luftvägssjukdomar och hudsjukdomar i samband med diisocyanater.
 - c) Eventuella nationella gränsvärden för exponering för diisocyanater.
 - d) Uppgifter om tillsynsverksamhet avseende denna begränsning.
10. Denna begränsning ska gälla utan att det påverkar tillämpningen av annan unionslagstiftning om skydd av arbetstagares säkerhet och hälsa på arbetsplatsen.

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

Förklaring

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:
- 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 könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - 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.
 - 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.
 - 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
 - 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
 - 0,01 viktprocent i alla andra fall.
 - 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.
 - 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:
 - Produkter som sköljs av.
 - Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
 - Använd ej i ögonprodukter.
 - 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.
 - 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.

 - Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
 - 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:

 - Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
 - Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
 - 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 beståndsdelarna. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelarna 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. Föreningar 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 beståndsdel inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
 - Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
 - Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
 - Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
 - 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 användas 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

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

Förklaring

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 | | Anmärknin g r |
| P3a | brandfarliga aerosoler (inneh. Flam. Gas eller Flam. Liq.) | 150 | 500 | 46) |

Anmärkning

46) "brandfarliga" aerosoler kategori 1 eller 2 som innehåller brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, eller brandfarliga vätskor kategori 1
Anmärkning: tröskelvärde = netto

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 |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | Organiska halogenföreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i akvatisk miljö | | a) | |
| Tris(1-Chloro-2-Propyl)Phosphate (TCPP) | Organiska fosforföreningar | | a) | |
| 4,4' diphenylmethanediiocyanate, isomere, homologe and mixtures | 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) | |
| 1,1-Difluoroethane | Organiska halogenföreningar och ämnen som kan bilda sådana föreningar i akvatisk miljö | | 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

Ingen beståndsdel är listad.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts av leverantören för denna blandning.

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbeting av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) |
|---------|--|---|
| 1.1 | Unik formuleringsidentifierare (UFI): OK00-V0H9-000H-PAX0 | Unik formuleringsidentifierare (UFI): U610-E0C2-400Y-AR0F |
| 1.2 | Relevanta identifierade användningar: Yrkesmässiga användning | Relevanta identifierade användningar: Yrkesmässiga användningar |
| 2.1 | | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP): ändring av specifikation (tabell) |
| 2.1 | | Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP): ändring av specifikation (tabell) |
| 2.2 | | - piktogram: ändring av specifikation (tabell) |
| 2.2 | | - faroangivelser: ändring av specifikation (tabell) |
| 2.2 | | - skyddsangivelser: ändring av specifikation (tabell) |
| 2.2 | Ytterligare märkning enligt direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare: Icke brandfarlig. <1 viktprocent av innehållet är brandfarligt. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C /122 °F. | |
| 2.2 | | - kompletterande faroangivelser: ändring av specifikation (tabell) |
| 2.2 | - farliga beståndsdelar för märkning: Diphenylmethanediisocyanate, isomers and homologues; Tris(1-chloro-2-propyl) phosphate; N,N,N- Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1) | - farliga beståndsdelar för märkning: Innehåller: 4,4'-diphenylmethanediisocyanate, isomere, homologe and mixtures; Tris(1-Chloro-2- Propyl)Phosphate (TCPP); N,N,N- Trimethylmethanaminium salt with 2,2-dimethylpropanoic acid (1:1). |
| 2.2 | | Märkning enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Annex XVII: Begränsning R74: -"Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk." |
| 2.2 | | Ytterligare märkning enligt direktiv 75/324/EEG beträffande aerosolbehållare: Extremt brandfarlig. 19,9 viktprocent av innehållet är brandfarligt. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C /122 °F. |
| 2.3 | Andra faror: Saknar betydelse. | Andra faror: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig. |
| 2.3 | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne. | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB ≥ 0,1%. |
| 2.3 | | Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av ≥ 0,1 %. |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) |
|---------|---|---|
| 3.2 | | Blandningar: ändring av specifikation (tabell) |
| 3.2 | | Blandningar: ändring av specifikation (tabell) |
| 3.2 | Anmärkningar: Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16. Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges. | Anmärkningar: Alla procenttal är viktprocent om inget annat anges. Fullständig ordalydelse av H-fraser i avsnitt 16. |
| 4.1 | Vid förtäring: Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. | Vid förtäring: Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| 4.2 | De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Symptom och hälsoeffekter är tills dags dato inte kända. | De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda: Personer som redan är känsliga för diisocyanater kan drabbas av allergiska reaktioner vid användning av denna produkt: Astmatiska reaktioner, Andningssvårigheter, Irritation i lungorna. |
| 5.1 | Lämpliga släckmedel: Torr släckpulver | Lämpliga släckmedel: Vattenspray; Torr släckpulver; Anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen. |
| 7.1 | - åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm: Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation. | - åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm: Använd lokal och allmän ventilation. Sörj för god ventilation. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. |
| 7.2 | - brandfara: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Skyddas från solljus. | - brandfara: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Skyddas från solljus. |
| 8.1 | | Relevanta DNEL av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell) |
| 8.1 | | Relevanta PNEC av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell) |
| 8.2 | Hudskydd: Skyddskläder (EN 340). | Hudskydd: wear protective clothing Skyddskläder (EN 340). |
| 8.2 | Handskydd: safety gloves must be worn 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. | Handskydd: safety gloves must be worn Använd lämpliga skyddshandskar. 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. |
| 8.2 | | Typ av material: Nitrilgummi |
| 8.2 | | Materialets tjocklek: Använd handskar med ett minimum materialets tjocklek: ≥ 0,38 mm. |
| 9.1 | Fysikaliskt tillstånd: aerosol (aerosol i skumform) | Fysikaliskt tillstånd: vätska, fast, gasformig (aerosol i skumform) |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) |
|---------|--|---|
| 9.1 | Färg: lila | Färg: diverse |
| 9.1 | Lukt: karaktäristisk | Lukt: unken |
| 9.1 | Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: >300 °C vid 1.011 hPa beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen | Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: 288 °C vid 101,4 kPa beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| 9.1 | | Avdunstningshastighet: ej fastställd |
| 9.1 | Brandfarlighet: icke brandfarlig aerosol enligt GHS-kriterier | Brandfarlighet: brandfarlig aerosol enligt GHS-kriterier |
| 9.1 | Nedre och övre explosionsgräns: UEG: 3,7 vol. % ÖEG: 17,35 vol. % beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen | Nedre och övre explosionsgräns: UEG: 3,7 vol. % ÖEG: 18 vol. % beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| 9.1 | Flampunkt: ej fastställd | Flampunkt: (vätska) ej fastställd |
| 9.1 | Självantändningstemperatur: >400 °C | Självantändningstemperatur: >400 °C (självantändningstemperatur (vätskor och gaser)) beräknat värde, avseende en beståndsdel i blandningen |
| 9.1 | Ångtryck: 5.000 – 6.000 hPa | Ångtryck: 0,01 hPa |
| 9.1 | Densitet: ej fastställd | Densitet: 0,9 g/cm ³ |
| 9.1 | Relativ ångdensitet: information saknas | |
| 9.2 | Komponenter (brandfarligt): <1 % | Komponenter (brandfarligt): 19,9 % |
| 9.2 | Andra säkerhetskaraktistika: det finns ingen ytterligare information tillgänglig | Andra säkerhetskaraktistika |
| 9.2 | | Drivgasinnehåll: 19 % |
| 10.4 | Förhållanden som ska undvikas: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. | Förhållanden som ska undvikas: Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte utsättas för värme. |
| 11.1 | | Uppskattad akut toxicitet (ATE): ändring av specifikation (tabell) |
| 11.1 | | Uppskattning av akut toxicitet (ATE) av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell) |
| 11.1 | | Akut toxicitet av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell) |
| 11.1 | Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. | Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering: Kan orsaka organskador (andningssystem) genom lång eller upprepad exponering (vid inandning). |
| 11.1 | | Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering: ändring av specifikation (tabell) |
| 11.2 | Information om andra faror: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig. | Information om andra faror |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) |
|---------|---|--|
| 11.2 | | Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$. |
| 11.2 | | Annan information: Det finns ingen ytterligare information tillgänglig. |
| 12.1 | | Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell) |
| 12.1 | | Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell) |
| 12.2 | | Nedbrytning av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell) |
| 12.3 | | Bioackumuleringspotential av beståndsdelar av blandningen: ändring av specifikation (tabell) |
| 12.5 | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne. | Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: Innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB $\geq 0,1\%$. |
| 12.6 | Hormonstörande egenskaper: Ingen beståndsdel är listad. | Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av $\geq 0,1\%$. |
| 14.2 | ADR/RID: AEROSOLER | ADR/RID: AEROSOLER brandfarlig |
| 14.2 | IMDG-koden: AEROSOLS | IMDG-koden: AEROSOLER |
| 14.2 | ICAO-TI: Aerosols, non-flammable | ICAO-TI: Aerosols, flammable |
| 14.3 | ADR/RID: 2 (2.2) | ADR/RID: 2 (2.1) |
| 14.3 | IMDG-koden: 2.2 | IMDG-koden: 2.1 |
| 14.3 | ICAO-TI: 2.2 | ICAO-TI: 2.1 |
| 14.7 | Klassificeringskod: 5A | Klassificeringskod: 5F |
| 14.7 | Varningsetikett(er): 2.2 | Varningsetikett(er): 2.1 |
| 14.7 | | Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell) |
| 14.7 | Restriktionskod för tunnlår (TRK): 3 | Restriktionskod för tunnlår (TRK): 2 |
| 14.7 | Restriktionskod för tunnlår: E | Restriktionskod för tunnlår: D |
| 14.7 | Klassificeringskod: 2 | Klassificeringskod: 5F |
| 14.7 | Varningsetikett(er): 2.2 | Varningsetikett(er): 2.1 |
| 14.7 | | Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell) |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) |
|---------|--|---|
| 14.7 | Restriktionskod för tunnlår (TRK): 3 | Restriktionskod för tunnlår (TRK): 2 |
| 14.7 | Farlighetsnummer: 20 | Farlighetsnummer: 23 |
| 14.7 | Varningsetikett(er): 2.2 | Varningsetikett(er): 2.1 |
| 14.7 | | Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell) |
| 14.7 | Varningsetikett(er): 2.2 | Varningsetikett(er): 2.1 |
| 14.7 | | Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell) |
| 14.7 | Reducerade mängder(EQ): A98, A145, A167 | Reducerade mängder(EQ): A145, A167 |
| 15.1 | | Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII: ändring av specifikation (tabell) |
| 15.1 | | 2012/18/EU (Seveso III): ändring av specifikation (tabell) |
| 15.1 | | Lista över föroreningar (RDV): ändring av specifikation (tabell) |
| 16 | | Förkortningar: ändring av specifikation (tabell) |
| 16 | | Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3): ändring av specifikation (tabell) |

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) |
| Aquatic Acute | Farligt för vattenmiljön (akut toxicitet) |
| Aquatic Chronic | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet) |
| ATE | Acute Toxicity Estimate (uppskattning av akut toxicitet) |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BOD | Biokemisk syreförbrukning |
| Carc. | Carcinogenicitet |
| 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 |
| COD | Kemisk syreförbrukning |
| 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) |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| 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 |
| 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. Gas | Brandfarlig gas |
| Flam. Sol. | Brandfarligt fast ämne |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN |
| 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 |
| 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 |
| LOEC | Lowest Observed Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras) |
| log KOW | n-Oktanolvatten |
| 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) |
| Press. Gas | Gas under tryck |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |
| 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 |

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|--|
| 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) |
| 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.

Hälsorävar, 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 |
|------|---|
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H228 | Brandfarligt fast ämne. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H280 | Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H334 | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H351 | Misstänks kunna orsaka cancer. |
| H373 | Kan orsaka organskador (andningssystem) genom lång eller upprepad exponering (vid inandning). |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Säkerhetsdatablad

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

AFT-16

Version nummer: 2.0
Ersätter versionen från: 15.02.2021 (1)

Omarbetning: 16.08.2022

| Kod | Text |
|------|---|
| 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.