

Säkerhetsdatablad

ENERGY LINE UV-TECH FILLER

Säkerhetsdatablad för 07/02/2023 revision 2



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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: ENERGY LINE UV-TECH FILLER

Kommersiell kod: LOEL0300

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

Rekommenderad användning: Beläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Enkomponents primer (grundfärg)

Pigmenterad dispersion i vätskeform

Yrkesmässiga användningar

Användning som det avråds från: Ej tillgänglig

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör: Lechler SpA - Via Cecilio, 17 - 22100 Como - CO - Italy

Telefon: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformations centralen, Sverige (24h)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper



2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Aerosols 1 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skin Irrit. 2 Irriterar huden.

Eye Dam. 1 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1A Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Aquatic Chronic 3 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Psykokemiska biverkningar, människors hälsa och miljöeffekter:

Inga andra risker

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram och Signalord



Fara

Faroangivelser

H222, H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

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.
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- 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.
- P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
- P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

Innehåller:

fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl) fosfinoxid
oxybis(methyl-2,1-ethanediyl) diacrylate
2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester,
phosphate

Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate
(1-metyl-1,2-etandiyl)bis[oxi(metyl-2,1-
etandiyl)]diakrylat

Ethyl phenyl(2,4,6-
trimethylbenzoyl)phosphinate

4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric
reaction products with 1-chloro-2,3-
epoxypropane, esters with acrylic acid

Glycerol, propoxylated, esters with acrylic
acid

acid modified methacrylate

maleinsyraanhydrid

Speciellt beslut i enlighet med bilaga XVII av REACH samt följande ändringar:

Ingen

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inget PBT-, vPvB-ämne enligt kriterierna i REACH-förordningen.

Hormonstörande egenskaper-Toxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Hormonstörande egenskaper-Ekotoxicitet

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Andra risker: Inga andra risker

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillgänglig

3.2 Blandningar

Identifikation av preparatet: ENERGY LINE UV-TECH FILLER

Farliga komponenter i enlighet med CLP-förordningen samt tillhörande klassificering:

| Mängd | Namn | ID-nr. | Klassificering | Registreringsnummer |
|---------------|-------------|--|---|-----------------------|
| ≥40 - ≤50 % | dimetyleter | CAS:115-10-6 EC:204-065-8 Index:603-019-00-8 | Flam. Gas 1, H220 | 01-2119472128-37-0001 |
| ≥10 - ≤12.5 % | butanon | CAS:78-93-3 EC:201-159-0 Index:606-002-00-3 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 01-2119457290-43 |
| ≥7 - ≤10 % | kaolin | CAS:1332-58-7 EC:310-194-1 | Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen. | |

| | | | | |
|---------------|--|---|---|-----------------------|
| ≥5 - ≤7 % | n-butylacetat | CAS:123-86-4 EC:204-658-1 Index:607-025-00-1 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336, EUH066 | 01-2119485493-29 |
| ≥3 - ≤5 % | Talc (Mg3H2(SiO3)4) | CAS:14807-96-6 EC:238-877-9 | Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen. | |
| ≥3 - ≤5 % | Polyurethane Resin | | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| ≥2.5 - ≤3 % | Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | CAS:28961-43-5 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 | 01-2119489900-30 |
| ≥2.5 - ≤3 % | (1-metyl-1,2-etandiy)bis[oxi(metyl-2,1-etandiy)]diakrylat | CAS:42978-66-5 EC:256-032-2 Index:607-249-00-X | Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119484613-34 |
| | | | Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 10%: STOT SE 3 H335 | |
| ≥2.5 - ≤3 % | akrylerad harts | | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 | |
| ≥1 - ≤2.5 % | akrylerad harts | | Eye Irrit. 2, H319 | |
| ≥1 - ≤2.5 % | oxybis(metyl-2,1-ethanediyl)diacrylate | CAS:57472-68-1 EC:260-754-3 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317 | 01-2119484629-21-0002 |
| ≥1 - ≤2.5 % | xylem | CAS:1330-20-7 EC:215-535-7 Index:601-022-00-9 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412; STOT SE 3, H335 | 01-2119488216-32 |
| ≥1 - ≤2.5 % | trizinkbis(ortofosfat) | CAS:7779-90-0 EC:231-944-3 Index:030-011-00-6 | Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 | 01-2119485044-40 |
| ≥1 - ≤2.5 % | 2-Propenoic acid, 2-hydroxyethyl ester, phosphate | CAS:37203-71-7 | Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1, H317 | 01-2120106584-61 |
| ≥1 - ≤2.5 % | Ethyl phenyl(2,4,6-trimetylbenzoyl)phosphinate | CAS:84434-11-7 EC:282-810-6 | Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119987994-10-0000 |
| ≥1 - ≤2.5 % | silicon dioxide | CAS:7631-86-9 EC:231-545-4 | Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen. | 01-2119379499-16 |
| ≥0.5 - ≤1 % | 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, esters with acrylic acid | CAS:55818-57-0 EC:500-130-2 | Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119490020-53 |
| ≥0.5 - ≤1 % | 2-metoxi-1-metyletylacetat | CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7 | STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226 | 01-2119475791-29 |
| ≥0.3 - ≤0.5 % | Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid | CAS:52408-84-1 | Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | 01-2119487948-12 |
| ≥0.3 - ≤0.5 % | fenylbis(2,4,6-trimetylbensoyl)fosfinoxid | CAS:162881-26-7 EC:423-340-5 Index:015-189-00-5 | Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 4, H413 | 01-2119489401-38-0000 |
| ≥0.3 - ≤0.5 % | acid modified methacrylate | | Eye Dam. 1, H318; Skin Sens. 1B, H317 | |
| < 0.1 % | 2-(2-butoxi)etanol | CAS:112-34-5 EC:203-961-6 Index:603-096-00-8 | Eye Irrit. 2, H319 | 01-2119475104-44 |

| | | | | |
|---------|-------------------------------|--|---|------------------|
| < 0.1 % | etylbenzen | CAS:100-41-4 EC:202-849-4 Index:601-023-00-4 | Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332; Asp. Tox. 1, H304; STOT RE 2, H373 | 01-2119489370-35 |
| < 0.1 % | Respirable crystalline silica | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | STOT RE 1, H372 | |
| < 0.1 % | maleinsyraanhydrid | CAS:108-31-6 EC:203-571-6 Index:607-096-00-9 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372, EUH071 | 01-2119472428-31 |

Särskilda koncentrationsgränser:
C ≥ 0.001%: Skin Sens. 1A H317

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid hudkontakt

Ta omedelbart av de kontaminerade klädesplaggen.

Tvätta omedelbart de kroppsdelar, även om man är osäker vilka, som kommit i kontakt med produkten med rikligt med rinnande vatten och eventuellt tvål

UPPSÖK OMEDELBART LÄKARE.

Duscha hela kroppen noggrant (dusch eller badkar).

Ta omedelbart av alla kläder som har kontaminerats och avlägsna dem på ett säkert sätt.

Vid hudkontakt ska man omedelbart skölja med tvål och rikligt med vatten.

Vid ögonkontakt

Vid ögonkontakt ska man skölja ögonen med vatten under tillräckligt lång tid och hålla ögongen öppna för att därefter omgående kontakta en ögonläkare.

Skydda det oskadda ögat

Vid förtäring:

Framkalla inte kräkning, sök läkare och visa säkerhetsdatabladet och etiketten.

Vid inandning:

Ta den skadade utomhus och håll personen varm och under vila.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonirritation

Ögonskador

Hudirritation

Hudutslag

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

Vid olycka eller om man mår dåligt ska man omedelbart uppsöka läkarvård (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om det är möjligt).

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmetoder:

CO2 eller pulversläckare.

Släckningsmedel som inte får användas på grund av säkerheten:

Ingen särskild.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Andas inte in explosionsfarliga eller förbränningsbara gaser.

Förbränning avger kraftig rök.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämpliga andningsskydd.

Samla upp kontaminerat vatten som använts för att släcka elden. Håll inte ut det i avloppet.

Förflytta oskadade containers från brandområdet om detta kan utföras på ett säkert sätt.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Bär personlig skyddsutrustning

Ta bort alla källor som kan ge upphov till brand.

För personer i säkerhet.

Se skyddsåtgärder i punkt 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Låt inte produkten komma i kontakt med mark/jord. Låt inte produkten komma i kontakt med grundvatten eller avlopp. Samla upp kontaminerat vatten och avlägsna det.

Vid gasläcka eller om produkten kommer i kontakt med vatten, mark eller avlopp ska man meddela lokala myndigheter.

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Material lämpliga för uppsamling: absorberande material, organiska ämnen, sand .

Skölj med rikligt med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se även sektion 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med hud och ögon, andas inte in ångor och dimmor.

Använd inte tomma behållare innan de rengjorts.

Innan man flyttar något ska man se till att det inte finns några materialrester som inte är kompatibla kvar i behållarna.

Kontaminerad klädsel skall bytas innan man går in i områden med livsmedel och där man äter.

Undvik att äta eller dricka under arbetet.

Se även sektion 8 för rekommenderad skyddsutrustning

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i en temperatur på mellan 5° och 35° C. Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Ska förvaras på behörigt avstånd från öppna lågor, gnistor och värmekällor. Undvik direkt solljus.

Inkompatibla material:

Inget särskilt.

Indikation för lokalerna:

Svala och tillräckligt ventilerade.

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendation(er)

Inga särskilda

Specifika lösningar industrisektor:

Inga särskilda

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Lista över komponenter med OEL-värde

| | Typ av | land | Gränsvärden för exponering på arbetsplats |
|------------------------------|--------|--------|--|
| | GWE | | |
| dimetyleter CAS: 115-10-6 | EU | | Långsiktig 1920 mg/m ³ - 1000 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 950 mg/m ³ - 500 ppm |
| | AFS | SWEDEN | Kortsiktig 1500 mg/m ³ - 800 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |
| butanon CAS: 78-93-3 | EU | | Långsiktig 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 150 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 900 mg/m ³ - 300 ppm |
| | ACGIH | | Långsiktig 200 ppm; Kortsiktig 300 ppm BEI - URT irr, CNS and PNS impair |
| kaolin CAS: 1332-58-7 | ACGIH | | Långsiktig 2 mg/m ³ E,R, A4 - Pneumoconiosis |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 2.5 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 5 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio |
| | EU | | Långsiktig 0.1 mg/m ³ 2004/37/EG |

| | | | |
|--|-------|--------|--|
| n-butylacetat CAS: 123-86-4 | EU | | Carcinogener eller mutagena ämnen |
| | EU | | Respirabelt damm |
| | AFS | SWEDEN | Kortsiktig 700 mg/m ³ - 150 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 500 mg/m ³ - 100 ppm |
| Talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS: 14807-96-6 | EU | | Långsiktig 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 723 mg/m ³ - 150 ppm Beteende Indikativ 2019/1831/EU |
| | ACGIH | | Långsiktig 50 ppm; Kortsiktig 150 ppm Eye and URT irr |
| | ACGIH | | Långsiktig 2 mg/m ³ Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 2 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio |
| xylem CAS: 1330-20-7 | AFS | SWEDEN | Långsiktig 1 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio |
| | EU | | Långsiktig 0.1 mg/m ³ 2004/37/EG |
| | EU | | Carcinogener eller mutagena ämnen |
| | EU | | Respirabelt damm |
| silicon dioxide CAS: 7631-86-9 | ACGIH | | Långsiktig 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m ³ - 100 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden. |
| | EU | | Långsiktig 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m ³ - 100 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG |
| | EU | | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat CAS: 108-65-6 | EU | | Långsiktig 0.1 mg/m ³ 2004/37/EG |
| | EU | | Carcinogener eller mutagena ämnen |
| | EU | | Respirabelt damm |
| | EU | | Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG |
| 2-(2-butoxi)etanol CAS: 112-34-5 | EU | | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden. |
| | EU | | Långsiktig 67.5 mg/m ³ - 10 ppm; Kortsiktig 101.2 mg/m ³ - 15 ppm Beteende Indikativ 2006/15/EG |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 68 mg/m ³ - 10 ppm; Kortsiktig 101 mg/m ³ - 15 ppm |
| etylbenzen CAS: 100-41-4 | ACGIH | | Långsiktig 10 ppm IFV - Hematologic, liver and kidney eff |
| | EU | | Långsiktig 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsiktig 884 mg/m ³ - 200 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG |
| | EU | | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 220 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 884 mg/m ³ - 200 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden. |
| | ACGIH | | Långsiktig 20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair |

| | | | |
|--|-------|--------|---|
| Respirable crystalline silica CAS: 14808-60-7 | ACGIH | | Långsiktig 0.025 mg/m ³ R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 0.1 mg/m ³ Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktio |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 0.1 mg/m ³ Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa |
| | EU | | Långsiktig 0.1 mg/m ³ 2004/37/EG |
| | EU | | Respirabelt damm |
| maleinsyraanhydrid CAS: 108-31-6 | EU | | Carcinogener eller mutagena ämnen |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 0.2 mg/m ³ - 0.05 ppm Ämnet är sensibiliserande. |
| | AFS | SWEDEN | Kortsiktig 0.4 mg/m ³ - 0.1 ppm Medicinska kontroller kan krävas för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. För vissa |
| | ACGIH | | Långsiktig 0.01 mg/m ³ IFV, DSEN, RSEN, A4 - Resp sens |

Biologisk exponeringsindex

butanon
CAS: 78-93-3

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk Indikator: MEC; provtagning Period: FSL
värde: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Chile. Biological Limit Values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk Indikator: ethyl-methyl-ketone; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 408 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: ethyl-methyl-ketone; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: 2-butanone; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of shift or A few hours after high exposure
värde: 5 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin

Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Romania. Biological limit values

provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of workday
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: 2-butanone (MEK); provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: 2-Butanon (MEK); provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 277 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: butan-2-one; provtagning Period: After shift
värde: 70 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: MEK; provtagning Period: End of workday
värde: 2 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: VE. Biological Exposure Limits

provtagning Period: Vid slutet av skiftet

biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 1.5 mg/L; Medium: Blod
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Methylhippuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 1.5 g/l; Medium: Urin
Anmärkning: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 1.5 mg/L; Medium: Blod
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: sum of 2,3,4-methylhippuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2000 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: methylhippuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 3 g/l; Medium: Urin
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: methylhippuric acid (all isomers); provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 2 g/l; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 1.5 mg/L; Medium: Blod
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: methylhippuric acid (all isomers); provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 2 g/l; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Methylhippuric acid; provtagning Period: Last 4 hours of shift
värde: 2 mg/L; Medium: Urin

xylem
CAS: 1330-20-7

Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: total (o-, m-, p-)methylhippuric acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan

värde: 800 mg/L; Medium: Urin

Anmärkning: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk Indikator: methyl hippuric acid; provtagning Period: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift

värde: 1.5 g/l; Medium: Urin

Anmärkning: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk Indikator: xylene; provtagning Period: End of workday

värde: 1 mg/L; Medium: Blod

Anmärkning: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk Indikator: Methylhippuric acid; provtagning Period: At the end of exposure, in 4 hours

värde: 2 mg/L; Medium: Urin

Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: methyl hippuric acid; provtagning Period: After shift

värde: 5 Millimoles per liter; Medium: Urin

Anmärkning: Finland. Biological limit values

biologisk Indikator: methyl hippuric acid; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours

värde: 2 g/l; Medium: Urin

Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

4,4'-
Isopropylidenediphenol,
oligomeric reaction
products with 1-chloro-
2,3-epoxypropane, esters
with acrylic acid
CAS: 55818-57-0

biologisk Indikator: spirometry

Anmärkning: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

etylbenzen
CAS: 100-41-4

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: after the last shift of the last day of the work week

värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin

Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Etylbenzen; provtagning Period: after the last shift of the last day of the work week

värde: 15 g/g creatinine; Medium: Lufta vid slutet av utandningen

Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan

värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin

Anmärkning: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk Indikator: total mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet

värde: 2000 mg/g Creatinine; Medium: Urin

Anmärkning: Bulgaria. Biological limit values

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet

värde: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin

Anmärkning: Chile. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet

värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin

Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk Indikator: Etylbenzen; provtagning Period: during exposure

värde: 141 micromol per litre; Medium: Blod

Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Etylbenzen; provtagning Period: during exposure

värde: 1.5 mg/L; Medium: Blod

Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan

värde: 112 mol/mol creatinine; Medium: Urin

Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan

värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin

Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 1100 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: After the work shift at the end of week or exposure period
värde: 5.2 Millimoles per liter; Medium: Urin
Anmärkning: Finland. Biological limit values

biologisk Indikator: mandelic acid + phenylglyoxylic acid; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: After shift
värde: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: After shift
värde: 1110 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan
värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Etylbensen
Medium: Lufta vid slutet av utandningen
Anmärkning: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Sum of Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan
värde: 7 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: Etylbensen; provtagning Period: Ej kritisk
Medium: exhaled air
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acids; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 7 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av arbetsveckan
värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: 2- and 4-ethylphenol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 12 mg/L; Medium: Blod
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 1600 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: 2- and 4-ethylphenol; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 986 micromol per litre; Medium: Blod
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 10590 micromol per litre; Medium: Urin

Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 1067 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 799 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: 2- and 4-ethylphenol; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 803 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: 2- and 4-ethylphenol; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift
värde: 744 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan
värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Etylbensen
Medium: Lufta vid slutet av utandningen
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: sum of mandelic acid and phenylglyoxilic acid; provtagning Period: FSL
värde: 700 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: Mandelsyra och fenylglyoxylsyra; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: Mandelic acid; provtagning Period: End of workday at end of workweek
värde: 7 g/g creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Etylbensen; provtagning Period: Efter omdöme
Medium: in exhaled air
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

butanon
CAS: 78-93-3

Exponeringsväg: Oral; PNEC-gräns: 1000 mg/kg

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 55.8 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 55.8 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 284.74 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 284 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 22.5 mg/kg

n-butylacetat
CAS: 123-86-4

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.18 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0.36 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.01 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 0.98 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.09 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0.09 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 35.6 mg/l

(1-metyl-1,2-
etandiy)bis[oxi(metyl-2,

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.007 mg/kg

1-etandiyli]diakrylat
CAS: 42978-66-5

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.0007 mg/kg
Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 100 mg/kg
Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0.73 mg/l
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0.002 mg/l
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 0.033 mg/l
Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.003
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.32 mg/l

xylem
CAS: 1330-20-7

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0.32 mg/l
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.32 mg/l
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 12.46 mg/kg
Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 12.46 mg/kg
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 2.31 mg/kg
Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 6.58 mg/l
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.206 mg/l

trizinkbis(ortofosfat)
CAS: 7779-90-0

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.0061 mg/l
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 117.8 mg/kg
Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 56.5 mg/kg
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 35.6 mg/kg
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.1 mg/l

4,4'-
Isopropylidenediphenol,
oligomeric reaction
products with 1-chloro-
2,3-epoxypropane, esters
with acrylic acid
CAS: 55818-57-0

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.01 mg/l
Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 10 mg/l
Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 1 mg/l
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 7.1 mg/kg
Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 3.58 mg/kg
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 35.8 mg/kg
Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0.635 mg/kg

2-metoxi-1-
metyletylacetat
CAS: 108-65-6

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 6.35 mg/l
Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0.064 mg/kg
Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 3.29 mg/kg
Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0.329 mg/kg
Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0.29 mg/kg
Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 100 mg/l

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

butanon
CAS: 78-93-3

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 1161 mg/kg; Användare: 412 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 600 mg/m³; Användare: 106 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 31 mg/kg

n-butylacetat
CAS: 123-86-4

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 300 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 600 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter

Industriarbetare: 300 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Industriarbetare: 600 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Industriarbetare: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 35.7 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 300 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Användare: 35.7 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Användare: 300 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

(1-metyl-1,2-
etandiy)bis[oxi(metyl-2,
1-etandiy)]diakrylat
CAS: 42978-66-5

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 2.94 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 1.7 mg/kg

xylem
CAS: 1330-20-7

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 65.3 mg/m³

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 12.5 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 442 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 212 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 221 mg/m³

trizinkbis(ortofosfat)
CAS: 7779-90-0

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Local Effects
Yrkesmässiga utövare: 5 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Local Effects
Yrkesmässiga utövare: 83 ppm

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Local Effects
Användare: 83 ppm

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Local Effects
Användare: 2.5 mg/m³

Exponeringsväg: Oralt människor; Exponeringsfrekvens: Chronic Effects
Användare: 0.83 ppm

4,4'-
Isopropylidenediphenol,
oligomeric reaction
products with 1-chloro-
2,3-epoxypropane, esters
with acrylic acid
CAS: 55818-57-0

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 1.17 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 33 mg/kg

2-metoxi-1-
metyletylacetat
CAS: 108-65-6

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)
Användare: 33 mg/m³

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 36 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 320 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 33 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)
Yrkesmässiga utövare: 550 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 796 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 275 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätsittande skyddsglasögon; använd inte linser.

Skydd av huden:

Använd en klädsel som ger tillräckligt med skydd för huden t.ex. bomull, gummi, PVC eller viton.

Skydd av händerna:

Använd skyddshandskar som ger tillräckligt med skydd, t.ex. av PVC, prengummi eller gummi.

Andningsskydd:

Ej tillgänglig

Termiska risker:

Ej tillgänglig

Exponeringskontroller av omgivningen:

Ej tillgänglig

Hygieniska och tekniska åtgärder

Ej tillgänglig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd: Gas

Färg: grå

Lukt: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej relevant

Kinematisk viskositet: Ej tillgänglig

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: N.A.

Flampunkt: 0 °C (32 °F)

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 0.95 g/cm³

Vattenlöslighet: Ej tillgänglig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig

Brandfarlighet: Ej tillgänglig

Kinematic viscosity m²/s (40°C)

Viskositet:

Partikelegenskaper:

Partikelstorleken: Ej tillgänglig

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet: Ej tillgänglig

Blandbarhet: Ej tillgänglig
Konduktivitet: Ej tillgänglig
Ingen annan relevant information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden

10.2 Kemisk stabilitet

Data ej tillgänglig.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stabil vid normala förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande material. Produkten kan fatta eld.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Toxikologisk information om produkten:

| | |
|--|--|
| a) Akut toxicitet | Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| b) Frätande/irriterande på huden | ATEmix - På huden : 52924.4 mg/kg bw Produkten är klassificerad som: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Produkten är klassificerad som: Eye Dam. 1(H318) |
| d) Luftvägs-/hudsensibilisering | Produkten är klassificerad som: Skin Sens. 1A(H317) |
| e) Mutagenitet i könsceller | Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| f) Cancerogenitet | Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| g) Reproduktionstoxicitet | Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering | Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| j) Fara vid aspiration | Ej klassificerad Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

| | | |
|---------------|-------------------|---|
| butanon | a) Akut toxicitet | LC50 Inandning Råtta > 5000 mg/l LD50 Oralt Råtta = 2054 mg/kg |
| kaolin | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg |
| n-butylacetat | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 10760 mg/kg |

OECD Test Guideline 423

| | | | LC50 Inandning > 20 mg/l 4h | LD50 Hud Kanin > 14112 mg/kg | OECD Test Guideline 402 |
|--|-------------------|--|-----------------------------|------------------------------|-------------------------|
| Talc (Mg3H2(SiO3)4) | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt > 5000 mg/kg bw | | | |
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta > 2000 mg/kg | | | |
| | | LD50 Hud Kanin > 13200 mg/kg | | | |
| xylem | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Mus = 5627 mg/kg | | | |
| | | LC50 Inandning Råtta = 6700 ppm 4h | | | |
| | | LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg | | | |
| silicon dioxide | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg | | | |
| | | LC0 Inandning Råtta = 0.139 mg/l 4h - Produkten innehåller inga ämnen som klassificerats med denna farlighet | | | |
| | | LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg | | | |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta > 5000 mg/kg | | | |
| | | LC0 Inandning Råtta > 2000 ppm 3h | | | |
| | | LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg | | | |
| Glycerol, propoxylated, esters with acrylic acid | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 10 mg/kg | | | |
| etylbenzen | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 3500 mg/kg | | | |
| | | LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg | | | |

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper:

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ska användas enligt god arbetssed. Undvik att kasta produkten i naturen.

Ekotoxikologisk information:

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Lista över de ekotoxikologiska egenskaperna av produkten

Produkten är klassificerad som: Aquatic Chronic 3(H412)

Lista över beståndsdelar med ekotoxikologiska egenskaper

| Komponent | ID-nr. | Ekotoxicitet |
|-----------|--|--|
| butanon | CAS: 78-93-3 - EINECS: 201-159-0 - INDEX: 606-002-00-3 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk pimephales promelas = 2993 mg/L 96h OECD 203 |
| | | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates daphnia magna = 308 mg/L 48h OECD 202 |
| | | a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 2029 mg/L 96h OECD 201 |

| | | |
|--|--|---|
| n-butylacetat | CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203 a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202 e) växttoxicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201 c) bakterietoxicitet : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H |
| Ethoxylated trimethylolpropane triacrylate | CAS: 28961-43- 5 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Brachydanio rerio (zebrafish) 1.95 mg/L 96h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Daphnia Daphnia magna (Water flea) 70.7 mg/L 48h a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) 2.2 mg/L 72h |
| xylem | CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215- 535-7 - INDEX: 601-022-00-9 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2.6 mg/L 96 H a) akut toxicitet i vattenmiljön : IC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1 mg/L 24 H e) växttoxicitet : EC0 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0.44 mg/L 72 H b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1.3 mg/L 56 D e) växttoxicitet : Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4.36 mg/L 72 H |
| 2-metoxi-1-metyletylacetat | CAS: 108-65-6 - EINECS: 203- 603-9 - INDEX: 607-195-00-7 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) 100 mg/L 96 H a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 500 mg/L 48 H e) växttoxicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 96 H b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Fisk Oryzias latipes (Japanese medaka) = 47.5 mg/L 14 D b) kronisk toxicitet i vattenmiljö : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D e) växttoxicitet : NOEC Alger Selenastrum capricornutum (green algae) >= 1000 mg/L 96 H |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ej tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgänglig

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inga PBT, vPvB ämnen finns i koncentration >= 0,1%.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Ej tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Återvinn om det går. Skicka till auktoriserade avfallsanläggningar eller till en förbränningsanläggning under kontrollerade förhållanden. Följ gällande lokala eller nationella föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: AEROSOLER, brandfarliga

IATA-fraktnamn: AEROSOLS, FLAMMABLE

IMDG-fraktnamn: AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: 2

IATA-klass: 2.1

IMDG-klass: 2

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: -

IATA-förpackningsgrupp: -

IMDG-förpackningsgrupp: -

14.5 Miljöfaror

Toxiska ingrediensmängder: 0.00

Mycket toxiska ingrediensmängder: 0.00

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

IMDG-EmS: F-D, S-U

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

Befriad från ADR:

ADR-etikett: 2.1

ADR -nummer för faroidentifiering: -

ADR-särskilda bestämmelser: 190 327 344 625

ADR-tunnelrestriktionskod: 2 (D)

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: 203

IATA-transportflygplan: 203

IATA-etikett: 2.1

IATA-Sekundärfara: -

IATA-Erg: 10L

IATA-särskilda bestämmelser: A145 A167 A802

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: SW1 SW22

IMDG-segregation: SG69

IMDG-Sekundärfara: See SP63

IMDG-speciella bestämmelser: 63 190 277 327 344 381 959

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillgänglig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Direktiv 98/24/EG (Risker relaterade till kemiska ämnen på arbetsplats)

Direktiv 2000/39/EG (Yrkeshygieniska gränsvärden)

Förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Förordning (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Förordning (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) och (EU) nr. 758/2013

Förordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Förordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Förordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Förordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Förordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Förordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Förordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Förordning (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Förordning (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Förordning (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Förordning (EU) nr. 2020/878

Begränsningar gällande produkt eller ämnen som ingår i enlighet med bilaga XVII Förordning (EG) 1907/2006 (REACH) och följande ändringar:

Restriktioner relaterade till produkten: 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 55, 75

Bestämmelser som rör EU-direktiv 2012/18 (Seveso III):

| Seveso kategori III enligt bilaga 1, del 1 | Lägre gränsmängder (ton) | Högre gränsmängder (ton) |
|--|--------------------------|--------------------------|
|--|--------------------------|--------------------------|

| | | |
|---------------------------------|-----|-----|
| izdelek spada v kategorijo: P3a | 150 | 500 |
|---------------------------------|-----|-----|

Förordning (EU) nr 649/2012 (PIC-förordningen)

Inga ämnen listade

Tysk riskklassificering av vatten

3: starkt vattenförorenande; 3: starkt vattenförorenande

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

RÅDets direktiv 2010/75/EG (flyktiga organiska föroreningar)

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 58.71 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 558.55 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 41.29 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Aerosols

Classification according to VbF

Classification according to VbF Undantagen

Mal-Code (Denmark)

| Mal-Code (Denmark) | Mal Factor | Unit of Measure | Revision Status / Number | Regulatory Base |
|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 4 - 6 | 1681 | m3 air/10 g | 1993 | Administrative determined MAL-Factors |

Biocider

REGULATION (EC) No 528/2012

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts på för blandningen.

AVSNITT 16: Annan information

| Kod | Beskrivning |
|------------|--|
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H222, H229 | Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |

| | |
|------|---|
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H372 | Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H400 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer. |
| H410 | Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |
| H413 | Kan ge skadliga långtidseffekter på vattenlevande organismer. |

| Kod | Faroklass och farokategori | Beskrivning |
|--------------|-----------------------------------|---|
| 2.2/1 | Flam. Gas 1 | Brandfarliga gaser, Kategori 1 |
| 2.3/1 | Aerosols 1 | Aerosoler, Kategori 1 |
| 2.6/2 | Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, Kategori 2 |
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, Kategori 3 |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4 | Akut toxicitet (dermal), Kategori 4 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Akut toxicitet (vid inhalation), Kategori 4 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, Kategori 1 |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Irriterande på huden, Kategori 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Allvarliga ögonskador, Kategori 1 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Ögonirritation, Kategori 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, Kategori 1 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Hudsensibilisering, Kategori 1A |
| 3.4.2/1B | Skin Sens. 1B | Hudsensibilisering, Kategori 1B |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 1 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2 |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Akut fara (för vattenmiljön), Kategori 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 1 |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 2 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 3 |
| 4.1/C4 | Aquatic Chronic 4 | Fara för skadliga långtidseffekter (för vattenmiljön), Kategori 4 |

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Klassificering enligt förordning (EG) nr Klassificeringsförfarande 1272/2008

| | |
|----------|---------------------|
| 2.3/1 | Grundat på testdata |
| 3.2/2 | Beräkningsmetod |
| 3.3/1 | Beräkningsmetod |
| 3.4.2/1A | Beräkningsmetod |
| 4.1/C3 | Beräkningsmetod |

Detta dokument har sammanställts av en behörig person med lämplig utbildning.

Bibliografiska huvudkällor:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemensamma forskningscentret, Europeiska Gemenskapernas kommission

SAXs FARLIGA EGENSKAPER HOS INDUSTRIMATERIAL - Åttonde utgåvan- Van Nostrand Reinold

Informationen häri baseras på vår kunskap om ovanstående data. Den refererar enbart till den indikerade produkten och garanterar ingen speciell kvalitet.

Det åligger användaren att se till att denna information är lämplig och komplett med hänsyn till den specifika användningen.

Detta kort ogiltigförklarar och ersätter alla tidigare utgåvor.

Lista över förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

ACGIH: (ACGIH) motsvarande Arbetsmiljöverket

ADR: Europeiskt avtal gällande transport av farligt gods på väg.
AND: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ATE: Uppskattad akut toxicitet
ATEmix: Uppskattad akut toxicitet (Blandningar)
BCF: Biologisk koncentrationsfaktor
BEI: Biologiskt exponeringsindex
BOD: Biokemisk syreförbrukning
CAS: Chemical Abstracts Service (avdelning inom American Chemical Society).
CAV: Giftinformationscentral
CE: Europeiska unionen
CLP: Klassificering, Märkning, Förpackning
CMR: Cancerframkallande, mutagen och reproduktionstoxisk
COD: Kemisk syreförbrukning
COV: Flyktig organisk förening
CSA: Kemikaliesäkerhetsbedömning
CSR: Kemikaliesäkerhetsrapport
DMEL: Härledd minimal effektnivå
DNEL: Beräknad nivå utan verkan
DPD: Direktivet om farliga preparat
DSD: Direktivet om farliga ämnen
EC50: Halv maximal effektiv koncentration
ECHA: Europeiska kemikaliemyndigheten
EINECS: Europeisk förteckning över befintliga marknadsförda kemiska ämnen.
ES: Exponeringsscenario
GefStoffVO: Förordning över farliga ämnen, Tyskland
GHS: Globalt harmoniseringssystem för klassificering och märkning av kemikalier.
IARC: Internationella centret för cancerforskning
IATA: International Air Transport Association (IATA).
IATA-DGR: Reglering av farligt gods av "International Air Transport Association" (IATA).
IC50: Halv maximal hämmande koncentration
ICAO: Internationell luftfartsorganisation.
ICAO-TI: Tekniska instruktioner från "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Sjöfartens internationella regelverk för farligt gods
INCI: Internationell nomenklatur över kosmetika ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Koefficient för explosion
LC50: Dödlig koncentration för 50 procent av testpopulationen.
LD50: Dödlig dos för 50 procent av testpopulationen.
LDLo: Låg dödlig dos
N.A.: Ej tillämplig
N/A: Ej tillämplig
N/D: Ej definierad / ej tillgänglig
NA: Ej tillgänglig
NIOSH: Nationella institutet över arbetarskydd och arbetshälsa
NOAEL: Nivå där inga skadliga verkningar observeras
OSHA: Arbetsmiljöstyrning
PBT: Persistent, bioackumulerande och toxiskt
PGK: Förpackningsinstruktion
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.
PSG: Passagerare
RID: Regleringar gällande internationell transport av farligt gods via järnväg.
STEL: Kortsiktig exponeringsgräns
STOT: Specifik organotoxicitet
TLV: Tröskelgränsvärde
TWATLV: Tröskelgränsvärde för tidsviktat medelvärde 8 timmar per dag (ACGIH-standard).
vPvB: Mycket persistent, mycket bioackumulerande
WGK: Tysk riskklassificering av vatten

Paragrafer som ändrats sedan tidigare revidering:

- AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget
- AVSNITT 2: Farliga egenskaper
- AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
- AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder
- AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp
- AVSNITT 7: Hantering och lagring
- AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd
- AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper
- AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet
- AVSNITT 11: Toxikologisk information
- AVSNITT 12: Ekologisk information
- AVSNITT 13: Avfallshantering
- AVSNITT 14: Transportinformation
- AVSNITT 15: Gällande föreskrifter
- AVSNITT 16: Annan information