

Säkerhetsdatablad

BASE COAT SPARKLING LIGHT

Säkerhetsdatablad för 19/12/2022 revision 3



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

1.1 Produktbeteckning

Identifikation av preparatet:

Kommersiellt namn: BASE COAT SPARKLING LIGHT

Kommersiell kod: L0660021

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

Rekommenderad användning: Beläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel

Enkomponents lackfärg

Pigmenterad dispersion i vätskeform

Industriella 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)

Flam. Liq. 3 Brandfarlig vätska och ånga.

Skin Irrit. 2 Irriterar huden.

Eye Dam. 1 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skin Sens. 1A Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Repr. 2 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

STOT SE 3 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

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

STOT RE 2 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

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

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

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

| | |
|------|---|
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361 | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

Skyddsangivelser

| | |
|----------------|---|
| P202 | Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna. |
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P280 | Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. |
| P301+P310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. |
| 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... |
| P331 | Framkalla INTE kräkning. |
| P370+P378 | Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum. |
| P403+P235 | Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. |

Innehåller:

xylem
 2-metylpropan-1-ol
 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin
 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on

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: BASE COAT SPARKLING LIGHT

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

| Mängd | Namn | ID-nr. | Klassificering | Registreringsnummer |
|-------------|--------------------|---|---|---------------------|
| ≥30 - ≤40 % | 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 |
| ≥20 - ≤25 % | 2-metylpropan-1-ol | CAS:78-83-1 EC:201-148-0 Index:603-108-00-1 | Flam. Liq. 3, H226; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 | 01-2119484609-23 |

| | | | | |
|----------------|---|---|---|------------------|
| ≥15 - ≤20 % | cyklohexanon | CAS:108-94-1 EC:203-631-1 Index:606-010-00-7 | Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318 | 01-2119453616-35 |
| ≥15 - ≤20 % | 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on | CAS:123-42-2 EC:204-626-7 Index:603-016-00-1 | Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361 STOT SE 3, H335 | 01-2119473975-21 |
| | | | Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 10%: Eye Irrit. 2 H319 | |
| ≥3 - ≤5 % | butan-2-ol | CAS:78-92-2 EC:201-158-5 Index:603-127-00-5 | Flam. Liq. 3, H226; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 | 01-2119475146-36 |
| ≥2.5 - ≤3 % | 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 |
| ≥1 - ≤2.5 % | Kolväten, C9, aromatiska | EC:918-668-5 | Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336, EUH066, DECLP(*) | 01-2119455851-35 |
| ≥0.1 - ≤0.25 % | 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 |
| < 0,1 % | aceton | CAS:67-64-1 EC:200-662-2 Index:606-001-00-8 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066 | 01-2119471330-49 |
| < 0,1 % | 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin | CAS:2855-13-2 EC:220-666-8 Index:612-067-00-9 | Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 | 01-2119514687-32 |
| | | | Särskilda koncentrationsgränser: C ≥ 0,001%: Skin Sens. 1A H317 | |
| | | | Uppskattad akut toxicitet: ATE - Oralt: 1030mg/kg bw | |

(*)DECLP Ämnet är klassificerat i enlighet med punkt P i bilaga VI till EG-förordningen 1272/2008.

Den harmoniserade klassificeringen som cancerframkallande eller mutagent är tillämplig såvida det inte kan visas att ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7), i vilket fall en klassificering i enlighet med avdelning II i denna förordning ska göras även för dessa faroklasser. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 användas.

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 ögonen 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:

Vid inandning ska man omedelbart uppsöka vård och visa upp säkerhetsdatabladet eller etiketten.

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:

Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

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.

Använd andningsmask vid exponering för ångor/damm/aerosol.

Se till att det finns lämplig ventilation.

Använd lämpliga andningsskydd.

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.

Var ytterst försiktig när behållaren hanteras eller öppnas.

Använd lokala ventilationssystem.

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

Ska alltid förvaras i väl ventilerade lokaler.

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 GWE | land | Gränsvärden för exponering på arbetsplats |
|---|------------|--------|--|
| xylem CAS: 1330-20-7 | ACGIH | | Lågsiktig 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair |
| | AFS | SWEDEN | Lågsiktig 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 442 mg/m ³ - 100 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden. |
| | EU | | Lågsiktig 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-metylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 | AFS | SWEDEN | Lågsiktig 150 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 250 mg/m ³ - 75 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden. |
| | ACGIH | | Lågsiktig 50 ppm Skin and eye irr |
| | EU | | Lågsiktig 40,8 mg/m ³ - 10 ppm; Kortsiktig 81,6 mg/m ³ - 20 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG |
| | EU | | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden |
| | AFS | SWEDEN | Lågsiktig 41 mg/m ³ - 10 ppm; Kortsiktig 81 mg/m ³ - 20 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden. |
| | ACGIH | | Lågsiktig 20 ppm; Kortsiktig 50 ppm Skin, A3, BEI - Eye and URT irr |
| 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on CAS: 123-42-2 | AFS | SWEDEN | Lågsiktig 120 mg/m ³ - 25 ppm |
| | AFS | SWEDEN | Kortsiktig 240 mg/m ³ - 50 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |
| | ACGIH | | Lågsiktig 50 ppm URT and eye irr |
| | EU | | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden |
| butan-2-ol CAS: 78-92-2 | AFS | SWEDEN | Kortsiktig 250 mg/m ³ - 75 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |
| | AFS | SWEDEN | Lågsiktig 150 mg/m ³ - 50 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden. |
| | ACGIH | | Lågsiktig 100 ppm URT irr, CNS impair |
| | EU | | Lågsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG |
| | EU | | Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden |
| | AFS | SWEDEN | Lågsiktig 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsiktig 550 mg/m ³ - 100 ppm Ämnet kan lätt upptas genom huden. |
| Kolväten, C9, aromatiska | ACGIH | | Lågsiktig 200 mg/m ³ Damages to the central nervous system |
| n-butylacetat CAS: 123-86-4 | 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 |
| | 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 |
| acetone CAS: 67-64-1 | ACGIH | | Långsiktig 250 ppm; Kortsiktig 500 ppm A4, BEI - URT and eye irr, CNS impair |
| | AFS | SWEDEN | Långsiktig 600 mg/m ³ - 250 ppm |
| | AFS | SWEDEN | Kortsiktig 1200 mg/m ³ - 500 ppm Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas |
| | EU | | Långsiktig 1210 mg/m ³ - 500 ppm Beteende Indikativ 2000/39/EG |

Biologisk exponeringsindex

| | |
|--------------------------|--|
| xylene CAS: 1330-20-7 | 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 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

cyklohexanon
CAS: 108-94-1

biologisk Indikator: 1,2-cyclohexanediol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan

värde: 50 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: 1,2-cyclohexanediol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan

värde: 49 mmol/mmol creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: 1,2-Cyclohexanediol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan

värde: 80 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: Cyklohexanol i urinen; provtagning Period: Vid slutet av skiftet

värde: 8 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk Indikator: 1,2-Cyclohexanediol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan

värde: 80 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Cyklohexanol i urinen; provtagning Period: Vid slutet av skiftet

värde: 8 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: 1,2-cyclohexanediol; provtagning Period: FSL

värde: 80 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: Cyklohexanol i urinen; provtagning Period: End of workday

värde: 8 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: total 1,2-cyclohexanediol; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

värde: 100 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: total 1,2-cyclohexanediol; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours

värde: 86 Millimoles per liter; Medium: Urin
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: total cyclohexanol; provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

värde: 12 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: total cyclohexanol; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours

värde: 12 Millimoles per liter; Medium: Urin
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Cyklohexanol i urinen; provtagning Period: After shift

värde: 2 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk Indikator: 1,2-Cyclohexanediol; provtagning Period: Vid slutet av skiftet: Vid slutet av arbetsveckan

värde: 80 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: Cyklohexanol i urinen; provtagning Period: Vid slutet av skiftet

värde: 8 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: 1,2-cyclohexanediene; provtagning Period: End of workday at end of workweek
värde: 80 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Cyklohexanol i urinen; provtagning Period: End of workday
värde: 8 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours

provtagning Period: In case of long-term exposure: after more than one shift

provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 50 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 80 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Bulgaria. Biological limit values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: FSL
värde: 30000 µg/g; Medium: Urin
Anmärkning: Chile. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 25 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted
Biological Exposu

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 34 Millimoles per liter; Medium: Blod
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 20 mg/L; Medium: Blod
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 39 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 20 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 80 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Within 2 h prior to end of shift
värde: 40 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 50 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure
indices for work

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 50 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 50 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Romania. Biological limit values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 80 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 1378 micromol per litre; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 5336 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

aceton
CAS: 67-64-1

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 1039 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Anmärkning: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 80 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Slovenia. BAT-values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 100 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: End of workday
värde: 50 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 138 Millimoles per liter; Medium: Urin
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Immediately after exposure or after working hours
värde: 80 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: Vid slutet av skiftet
värde: 25 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk Indikator: Aceton; provtagning Period: End of workday
värde: 50 mg/L; Medium: Urin
Anmärkning: VE.Biological Exposure Limits

provtagning Period: Vid slutet av skiftet

Gränsvärden exponeringsnivå PNEC

xylem
CAS: 1330-20-7

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0,32 mg/l

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

cyklohexanon
CAS: 108-94-1

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 0,033 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0,003 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 0,329 mg/l

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 10 mg/l

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0,014 mg/kg

4-hydroxi-4-metylpentan-
2-on
CAS: 123-42-2

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 2 mg/l

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 1 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 0,2 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 9,06 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 0,91 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 0,63 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 82 mg/l

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

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 0,635 mg/kg

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

n-butylacetat
CAS: 123-86-4

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 100 mg/l

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

Exponeringsväg: Färskt vatten; PNEC-gräns: 10,6 mg/l

acetone
CAS: 67-64-1

Exponeringsväg: Intermittenta utsläpp (sötvatten); PNEC-gräns: 21 mg/l

Exponeringsväg: Havsvatten; PNEC-gräns: 1,06 mg/l

Exponeringsväg: Sediment färskvatten; PNEC-gräns: 30,4 mg/kg

Exponeringsväg: Sediment havsvatten; PNEC-gräns: 3,04 mg/kg

Exponeringsväg: Jord; PNEC-gräns: 29,5 mg/kg

Exponeringsväg: Mikroorganismer vid avloppsvattenrening; PNEC-gräns: 100 mg/l

Beräknad nivå utan verkan (DNEL)

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

cyklohexanon
CAS: 108-94-1

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 1,5 mg/kg

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 1,5 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)
Användare: 40 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 20 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Användare: 20 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 10 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 1 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Användare: 1 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)
Yrkesmässiga utövare: 80 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 80 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, lokala effekter
Yrkesmässiga utövare: 40 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 40 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 4 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 4 mg/kg

4-hydroxi-4-metylpentan-2-on
CAS: 123-42-2
Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 3,4 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 11,8 mg/m³

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 3,4 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 9,4 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 66,4 mg/m³

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

Kolväten, C9, aromatiska
Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 11 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 32 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 11 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 150 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 25 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.)

acetone
CAS: 67-64-1

Exponeringsväg: Oral; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 62 mg/kg

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 62 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Användare: 200 mg/m³

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Kortvarig (akut)
Yrkesmässiga utövare: 2420 mg/m³

Exponeringsväg: Hud människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 186 mg/kg

Exponeringsväg: Inandning för människor; Exponeringsfrekvens: Långvarig, systemiska effekter
Yrkesmässiga utövare: 1210 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Skydd av ögonen:

Bär tätstättande 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:

Använd lämpliga andningsskydd.

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: Vätska

Färg: silver

Lukt: Ej tillgänglig

pH-värde: Ej relevant

Kinematisk viskositet: $\leq 20,5 \text{ mm}^2/\text{sec}$ (40 °C)

Smältpunkt /frys punkt: Ej tillgänglig

Initial kokpunkt och skala: N.A.

Flampunkt: 23°C / 60°C

Övre/lägre antändlighet eller gränser för explosionsrisker: Ej tillgänglig

Ångdensitet: Ej tillgänglig

Ångtryck: Ej tillgänglig

Relativ densitet: 0.87 g/cm³

Vattenlöslighet: Ej tillgänglig

Löslighet i olja: Ej tillgänglig

Partialkoefficient (n-oktanol/vatten): Ej tillgänglig

Självantändningstemperatur: Ej tillgänglig

Sönderdelningstemperatur: Ej tillgänglig
Brandfarlighet: Produkten är klassificerad som Flam. Liq. 3 H226
Kinematic viscosity m²/s (40°C) <= 20,5 mm²/sec (40 °C)
Viskositet: = 15.00 s - Method: ASTM D 1200 82 - Section: 3.00 mm

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. ATEmix - Oralt : 3333.33 mg/kg bw ATEmix - På huden : 2138 mg/kg bw ATEmix - Inhalation (Ångor) : 21.38 mg/l |
| b) Frätande/irriterande på huden | 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 | Produkten är klassificerad som: Repr. 2(H361) |
| h) Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Produkten är klassificerad som: STOT SE 3(H335), STOT SE 3(H336) |
| i) Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Produkten är klassificerad som: STOT RE 2(H373) |
| j) Fara vid aspiration | Produkten är klassificerad som: Asp. Tox. 1(H304) |

Toxikologisk information om de viktigaste ämnena i denna produkt:

| | | |
|-------|-------------------|--|
| xylem | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Mus = 5627 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 6700 ppm 4h LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg |
|-------|-------------------|--|

| | | |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------|
| 4-hydroxi-4-metylpentan- | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 3002 mg/kg |
|--------------------------|-------------------|-------------------------------|

| | | | |
|---|-------------------|---|--|
| | | LC0 Inandning Råtta \geq 7,6 mg/l 4h LD50 Hud Råtta > 1875 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 | |
| Kolväten, C9, aromatiska | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 3592 mg/kg LD50 Hud Kanin > 3160 mg/kg | OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 402 |
| | f) Cancerogenitet | Cancerframkallande - Ej klassificerad - Ämnet är klassificerat i enlighet med punkt P i bilaga VI till EG-förordningen 1272/2008. | |
| n-butylacetat | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 10760 mg/kg LC50 Inandning > 20, mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 14112, mg/kg | OECD Test Guideline 423 OECD Test Guideline 402 |
| aceton | a) Akut toxicitet | LD50 Oralt Råtta = 5800 mg/kg LC50 Inandning Råtta = 76 mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 15800 mg/kg | |
| 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyklohexylamin | a) Akut toxicitet | ATE - Oralt : 1030 mg/kg bw LD50 Oralt Råtta = 1030, 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 |
|-----------|--|--|
| 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 |

| | | |
|------------------------------|---|---|
| 4-hydroxi-4-metylpentan-2-on | CAS: 123-42-2 - EINECS: 204- 626-7 - INDEX: 603-016-00-1 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oryzias latipes (Orange-red killifish) > 100 mg/L 96 H a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 1000 mg/L 48 H e) växttoxicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) < 1000 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 |
| Kolväten, C9, aromatiska | EINECS: 918- 668-5 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 9,2 mg/L 96 H a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 3,2 mg/L 48 H e) växttoxicitet : Alger algae = 2,9 mg/L 72 H |
| 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 |
| aceton | CAS: 67-64-1 - EINECS: 200- 662-2 - INDEX: 606-001-00-8 | a) akut toxicitet i vattenmiljön : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 8120 mg/L 96 H a) akut toxicitet i vattenmiljön : EC50 Invertebrates Daphnia (water flea) = 8800 mg/L 48 H e) växttoxicitet : NOEC Alger algae = 530 mg/L 8 D |

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

1263

14.2 Officiell transportbenämning

ADR-fraktnamn: FÄRG

IATA-fraktnamn: FÄRG

IMDG-fraktnamn: FÄRG

14.3 Faroklass för transport

ADR-klass: 3

IATA-klass: 3

IMDG-klass: 3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR-förpackningsgrupp: III

IATA-förpackningsgrupp: III

IMDG-förpackningsgrupp: III

14.5 Miljöfaror

Toxiska ingrediensmängder: 0.00

Mycket toxiska ingrediensmängder: 0.00

Vattenförorenande: Nej

Miljöförorening: Nej

IMDG-EmS: F-E, S-E

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Väg och järnväg (ADR-RID):

Befriad från ADR:

ADR-etikett: 3

ADR -nummer för faroidentifiering: -

ADR-särskilda bestämmelser: 163 367 650

ADR-tunnelrestriktionskod: 3 (E)

Luft (IATA)

IATA-passagerarflygplan: 355

IATA-transportflygplan: 366

IATA-etikett: 3

IATA-Sekundärfara: -

IATA-Erg: 3L

IATA-särskilda bestämmelser: A3 A72 A192

Hav (IMDG):

IMDG-Stowage och hantering: Category A

IMDG-segregation: -

IMDG-Sekundärfara: -

IMDG-speciella bestämmelser: 163 223 367 955

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: 3, 40

Restriktioner relaterade till ämnen som ingår: 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: P5c | 5000 | 50000 |
|---------------------------------|------|-------|

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

Inga ämnen listade

Tysk riskklassificering av vatten

2: signifikant vattenförorenande

SVHC-ämnen:

Inga uppgifter tillgängliga

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

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 96.02 %

Flyktiga organiska föreningar - FOF = 835.41 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 3.98 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

Classification according to VbF

Classification according to VbF A II - Flampunkt 21 °C till 55 °C, vid 15 °C ej blandbar med vatten

Mal-Code (Denmark)

| Mal-Code (Denmark) | Mal Factor | Unit of Measure | Revision Status / Number | Regulatory Base |
|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 5 - 3 | 4.120 | 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. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H302 | Skadligt vid förtäring. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |

| | |
|------|--|
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| 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. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H361 | Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

| Kod | Faroklass och farokategori | Beskrivning |
|--------------|----------------------------|---|
| 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 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Akut toxicitet (oral), Kategori 4 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, Kategori 1 |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Frätande på huden, Kategori 1B |
| 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 |
| 3.4.2/1A | Skin Sens. 1A | Hudsensibilisering, Kategori 1A |
| 3.7/2 | Repr. 2 | Reproduktionstoxicitet, Kategori 2 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, Kategori 3 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, Kategori 2 |
| 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 |

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

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 Klassificeringsförfarande

| | |
|----------|---------------------|
| 2.6/3 | Grundat på testdata |
| 3.2/2 | Beräkningsmetod |
| 3.3/1 | Beräkningsmetod |
| 3.4.2/1A | Beräkningsmetod |
| 3.7/2 | Beräkningsmetod |
| 3.8/3 | Beräkningsmetod |
| 3.8/3 | Beräkningsmetod |
| 3.9/2 | Beräkningsmetod |
| 3.10/1 | 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 harmoniseringsystem 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