

Sikkerhedsdatablad

FIX-O-DUR EC

Sikkerhedsdatablad af 21-12-2022 revision 4



PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: FIX-O-DUR EC

Artikelnummer: L0040318

PR-nummer: N.A.

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Bi-komponeret rustbeskyttelse

Pigmenteret flydende dispersion

Faglige anvendelser

Anvendelser der frarådes: N.A.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Telefon: +39031586111

First Email: safety@lechler.eu

1.4. Nødtelefon

Danish Poison Center (Giftlinjen): Telefonnummeret +45 8212 1212

PUNKT 2: Fareidentifikation



2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

| | |
|-------------------|---|
| Flam. Liq. 2 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| Skin Irrit. 2 | Forårsager hudirritation. |
| Eye Dam. 1 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| Skin Sens. 1 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| STOT SE 3 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| Aquatic Chronic 2 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Farepiktogrammer og signalord



Fare

Faresætninger

| | |
|------|--------------------------------------|
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |

- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

- P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P273 Undgå udledning til miljøet.
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P370+P378 Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.
P391 Udslip opsamles.
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Specielle forholdsregler:

- EUH211 Advarsel! Der kan danne sig farlige respirable dråber, når der sprayes. Undgå indånding af spray eller tåge.

Farlige indholdsstoffer:

n-butylacetat

2-methylpropan-1-ol

reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt 700-1100

butan-1-ol

formaldehyd

Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:

Ingen

2.3. Andre farer

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering
Ingen PBT-, vPvB-stof i henhold til REACH-forordningens kriterier. Hormonforstyrrende egenskaber-Toksicitet
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.
Hormonforstyrrende egenskaber-Økotoksicitet
Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Andre risici: Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Identifikation af blanding: FIX-O-DUR EC

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

| Mængde | Navn | ID-nr. | Klassifikation | Registreringsnummer |
|-------------|---------------|--|---|---------------------|
| ≥25 - ≤30 % | 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 |

| | | | | |
|----------------|--|--|--|------------------|
| ≥20 - ≤25 % | ethanol | CAS:64-17-5 EC:200-578-6 Index:603-002-00-5 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 | 01-2119457610-43 |
| ≥7 - ≤10 % | xylen | 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 |
| ≥7 - ≤10 % | titandioxid | CAS:13463-67-7 EC:236-675-5 Index:022-006-00-2 | | 01-2119489379-17 |
| ≥5 - ≤7 % | talc (Mg3H2(SiO3)4) | CAS:14807-96-6 EC:238-877-9 | Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering. | |
| ≥2.5 - ≤3 % | trizinkbis(orthophosphat) | 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-methylpropan-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 |
| ≥1 - ≤2.5 % | reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether; homologe med molekylvægt 700-1100 | CAS:25036-25-3, 25068-38-6 | Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 | |
| ≥1 - ≤2.5 % | Urea, polymer with formaldehyde, isobutylated | CAS:68002-18-6 | Aquatic Chronic 4, H413 | |
| ≥1 - ≤2.5 % | butan-1-ol | CAS:71-36-3 EC:200-751-6 Index:603-004-00-6 | Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H335; STOT SE 3, H336 | 01-2119484630-38 |
| ≥0.3 - ≤0.5 % | phenol | CAS:108-95-2 EC:203-632-7 Index:604-001-00-2 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411 | 01-2119471329-32 |
| | | | Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 3%: Skin Corr. 1B H314 1% ≤ C < 3%: Skin Irrit. 2 H315 1% ≤ C < 3%: Eye Irrit. 2 H319 | |
| ≥0.1 - ≤0.25 % | 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 |
| ≥0.1 - ≤0.25 % | carbon black | CAS:1333-86-4 EC:215-609-9 | | 01-2119384822-32 |
| < 0,1 % | formaldehyd | CAS:50-00-0 EC:200-001-8 Index:605-001-00-5 | Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 | 01-2119488953-20 |
| | | | Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 25%: Skin Corr. 1B H314 5% ≤ C < 25%: Skin Irrit. 2 H315 5% ≤ C < 25%: Eye Irrit. 2 H319 C ≥ 5%: STOT SE 3 H335 C ≥ 0,2%: Skin Sens. 1 H317 | |
| < 0,1 % | ethylbenzen | 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 % | kvarts (SiO ₂) | CAS:14808-60-7 EC:238-878-4 | Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering. |
| < 0,1 % | toluen | CAS:108-88-3 EC:203-625-9 Index:601-021-00-3 | Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Repr. 2, H361; STOT SE 3, H336 |

Substanser i nanoform:

| | | | |
|--------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| carbon black | CAS:1333-86-4 EC:215-609-9 | Partikelstørrelsesfordeling: | D10: >= 18 nm <= 61 nm D50: >= 36 nm <= 101 nm D90: >= 66 nm <= 173 nm (Measurement technique: STEM) |
| | | Form og størrelsesforhold: | Spheres, (:1): < 3 (Measurement technique: TEM) |
| | | Krystallinitet: | Amorf: = 100% - (Measurement technique: X-ray Diffraction (XRD)) |
| | | Overfladebehandling - Middel: | (No) |
| | | Specifikt overfladeareal: | >= 21m ² /g <= 1,200m ² /g - (Measurement technique: Brunauer, Emmett and Teller (BET) method using Nitrogen) |

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

SØG OMGÅENDE LÆGEHJÆLP.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremkald ikke opkastning, søg lægehjælp og fremvis SDS (materialesikkerhedsdatabladet) og faremærkatet.

Ved indånding:

Hjælp den skadesramte ud i fri luft og sørg for at han har det varmt og hviler.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenirritation

Øjenskader

Hudirritation

Udslæt

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Ved brand: Anvend tørt sand, tørt kemisk eller alkoholresistent skum til brandslukning.

Ildslukkere, der ikke må anvendes af sikkerhedsårsager:

Ingen særlige.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Fjern enhver brandkilde.

Flyt personer til et sikkert sted.

Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.

Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.

Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

Vask med rigelig mængder af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.

Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.

Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompetible restmaterialer.

Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.

Spis og drik ikke under arbejdet.

Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares i omgivelser med god ventilation.

Opbevares ved temperaturer under 20 °C. Holdes væk fra åben ild og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.

Inkompatible materialer:

Ingen særlige.

Angivelse vedrørende lokaler:

Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger

Intet særligt at bemærke

Specifikke løsninger for industrien

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Liste over komponenter med OEL værdi

| | Type | land | Erhvervsmæssig eksponeringsgrænse |
|--------------------------------|---------------------|-------------|--|
| n-butylacetat CAS: 123-86-4 | erhverv | | |
| | vsm. | | |
| | eksp. grænse | | |
| | OEL | DENMARK | Langsigtet 710 mg/m ³ - 150 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |
| | UE | | Langsigtet 241 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 723 mg/m ³ - 150 ppm Adfærd Vejledende 2019/1831/EU |
| | ACGIH | | Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 150 ppm Eye and URT irr |
| ethanol CAS: 64-17-5 | OEL | DENMARK | Langsigtet 1900 mg/m ³ - 1000 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |

| | | | |
|--|-------|---------|---|
| | ACGIH | | Kortsigtet 1000 ppm A3 - URT irr |
| xylene CAS: 1330-20-7 | ACGIH | | Langsigtet 20 ppm A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair |
| | UE | | Langsigtet 221 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 442 mg/m ³ - 100 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF |
| | UE | | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden |
| | OEL | DENMARK | Langsigtet 109 mg/m ³ - 25 ppm; Kortsigtet 100 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden. |
| titandioxid CAS: 13463-67-7 | OEL | DENMARK | Langsigtet 6 mg/m ³ Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. |
| | ACGIH | | Langsigtet 0,2 mg/m ³ Nanoscale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis |
| | ACGIH | | Langsigtet 2,5 mg/m ³ Finescale particles; R ; A3 - LRT irr, pneumoconiosis |
| talc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) CAS: 14807-96-6 | ACGIH | | Langsigtet 2 mg/m ³ Containing no asbestos fibers\$ E,R, A4 - Pulm fibrosis, pulm func |
| | UE | | Langsigtet 0,1 mg/m ³ 2004/37/EF |
| | OEL | DENMARK | Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. |
| | UE | | Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener |
| | UE | | Respirabelt støv |
| 2-methylpropan-1-ol CAS: 78-83-1 | OEL | DENMARK | Loft - Kortsigtet 150 mg/m ³ - 50 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |
| | ACGIH | | Langsigtet 50 ppm Skin and eye irr |
| butan-1-ol CAS: 71-36-3 | OEL | DENMARK | Loft - Kortsigtet 150 mg/m ³ - 50 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |
| | ACGIH | | Langsigtet 20 ppm Eye and URT irr |
| phenol CAS: 108-95-2 | UE | | Langsigtet 8 mg/m ³ - 2 ppm; Kortsigtet 16 mg/m ³ - 4 ppm Adfærd Vejledende 2009/161/ EU |
| | UE | | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden |
| | OEL | DENMARK | Langsigtet 4 mg/m ³ - 1 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi |
| | ACGIH | | Langsigtet 5 ppm Skin, A4, BEI - URT irr, lung dam, CNS impair |
| butanon CAS: 78-93-3 | UE | | Langsigtet 600 mg/m ³ - 200 ppm; Kortsigtet 900 mg/m ³ - 300 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF |
| | OEL | DENMARK | Langsigtet 145 mg/m ³ - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden. |
| | ACGIH | | Langsigtet 200 ppm; Kortsigtet 300 ppm BEI - URT irr, CNS and PNS impair |
| carbon black CAS: 1333-86-4 | OEL | DENMARK | Langsigtet 3,5 mg/m ³ Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. |
| | ACGIH | | Langsigtet 3 mg/m ³ I, A3 - Bronchitis |
| formaldehyd CAS: 50-00-0 | ACGIH | | Langsigtet 0,1 ppm; Kortsigtet 0,3 ppm DSEN, RSEN, A1 - URT and eye irr, URT cancer |

| | | | |
|--|-------|---------|--|
| | UE | | Langsigtet 0,37 mg/m ³ - 0,3 ppm; Kortsigtet 0,74 mg/m ³ - 0,6 ppm 2004/37/EF |
| | UE | | Dermal sensitisation |
| | UE | | Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener |
| | OEL | DENMARK | Loft - Kortsigtet 0,4 mg/m ³ - 0,3 ppm Markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides. |
| ethylbenzen CAS: 100-41-4 | OEL | DENMARK | Langsigtet 217 mg/m ³ - 50 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi |
| | UE | | Langsigtet 442 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 884 mg/m ³ - 200 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF |
| | UE | | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden |
| | ACGIH | | Langsigtet 20 ppm OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair |
| Respirable crystalline silica CAS: 14808-60-7 | OEL | DENMARK | Langsigtet 0,1 mg/m ³ Betyder, at stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende. |
| | OEL | DENMARK | Langsigtet 0,3 mg/m ³ Liste over grænseværdier for støv. |
| | UE | | Langsigtet 0,1 mg/m ³ Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener |
| | ACGIH | | Langsigtet 0,025 mg/m ³ R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| kvarts (SiO ₂) CAS: 14808-60-7 | OEL | DENMARK | Langsigtet 0,1 mg/m ³ Liste over grænseværdier for støv. |
| | OEL | DENMARK | Langsigtet 0,3 mg/m ³ Liste over grænseværdier for støv. |
| | UE | | Langsigtet 0,1 mg/m ³ Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener |
| | ACGIH | | Langsigtet 0,025 mg/m ³ R, A2 - Pulm fibrosis, lung cancer |
| toluen CAS: 108-88-3 | UE | | Langsigtet 192 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 384 mg/m ³ - 100 ppm Adfærd Vejledende 2006/15/EF |
| | UE | | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden |
| | OEL | DENMARK | Langsigtet 94 mg/m ³ - 25 ppm At stoffet har en EF-grænseværdi |

Biologisk belastningsindeks

xylen
CAS: 1330-20-7

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Methylhippuric acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1.5 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: sum of 2,3,4-methylhippuric acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2000 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: methylhypuric acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: methylhippuric acid (all isomers); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: methylhippuric acid (all isomers); Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Methylhippuric acid; Sampling Periode: Last 4 hours of shift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: total (o-, m-, p-)methylhippuric acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 800 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: methyl hippuric acid; Sampling Periode: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift
Værdi: 1.5 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk indikator: xylene; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 1 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk indikator: Methylhippuric acid; Sampling Periode: At the end of exposure, in 4 hours
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: methyl hippuric acid; Sampling Periode: After shift
Værdi: 5 Millimoles per liter; Medium: Urin
Bemærkninger: Finland. Biological limit values

biologisk indikator: methyl hippuric acid; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

butan-1-ol
CAS: 71-36-3

biologisk indikator: 1-butanol; Sampling Periode: Before next shift
Værdi: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: 1-butanol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: n-butyl alcohol; Sampling Periode: Beginning of next shift
Værdi: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: n-butyl alcohol; Sampling Periode: Beginning of next shift
Værdi: 313 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: n-butyl alcohol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: n-butyl alcohol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1534 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: 1-butanol
Værdi: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: 1-butanol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: n-butanol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 10 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: n-butanol; Sampling Periode: Before next shift or 16 hours after last shift
Værdi: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

phenol
CAS: 108-95-2

biologisk indikator: Phenol (i alt); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 200 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Bulgaria. Biological limit values

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: End of weekend shift
Værdi: 150 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 125 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Amount of phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 mol/mol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 300 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 360 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Phenol (i alt); Sampling Periode: After shift
Værdi: 13 Millimoles per liter; Medium: Urin
Bemærkninger: Finland. Biological limit values

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 120 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: After shift
Værdi: 300 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: After shift
Værdi: 360 micromol/mmol creatinine (rounded value); Medium: Urin
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: Phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: Phenol (i alt); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Phenol (i alt); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Phenol (i alt); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 50 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 200 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2130 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1337 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1607 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Phenol (i alt); Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 120 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: phenol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 3005 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Phenol (i alt); Sampling Periode: End of workday
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologisk indikator: Phenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Phenol (i alt); Sampling Periode: End of workday
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

Sampling Periode: You can differentiate between pre-and post-shift

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk indikator: MEC; Sampling Periode: FSL
Værdi: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

butanon
CAS: 78-93-3

biologisk indikator: ethyl-methyl-ketone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 408 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: ethyl-methyl-ketone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: 2-butanone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of shift or A few hours after high exposure
Værdi: 5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 26 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: 2-butanone (MEK); Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: 2-Butanon (MEK); Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 277 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: butan-2-one; Sampling Periode: After shift
Værdi: 70 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: UK. Biological monitoring guidance values

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: MEK; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 2 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: VE. Biological Exposure Limits

Sampling Periode: Enden på skift

biologisk indikator: spirometry
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

formaldehyd
CAS: 50-00-0

ethylbenzen
CAS: 100-41-4

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: after the last shift of the last day of the work week
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: after the last shift of the last day of the work week
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk indikator: total mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2000 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Bulgaria. Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: during exposure
Værdi: 141 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: during exposure
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 112 mol/mol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1100 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: After the work shift at the end of week or exposure period
Værdi: 5.2 Millimoles per liter; Medium: Urin
Bemærkninger: Finland. Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid + phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: After shift
Værdi: 1500 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: After shift
Værdi: 1110 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Etylbenzen
Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Sum of Mandelic acid plus phenylglyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 7 g/g creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: Ikke kritisk
Medium: exhaled air

Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acids; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 7 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: mandelic acid; Sampling Periode: Enden på arbejdsugen
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 12 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 1600 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 986 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 10590 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1067 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 799 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 803 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: 2- and 4-ethylphenol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 744 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 250 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Etylbenzen
Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: sum of mandelic acid and phenylglyoxilic acid; Sampling Periode: FSL
Værdi: 700 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: Mandelsyre og phenylglyoxylsyre; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Sum of mandelic acid and phenyl glyoxylic acid; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin

Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Mandelic acid; Sampling Periode: End of workday at end of workweek
Værdi: 7 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Etylbenzen; Sampling Periode: Efter skøn
Medium: in exhaled air
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

toluen
CAS: 108-88-3

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluene; Sampling Periode: Prior to last shift of workweek
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: At the end of a work week / at the end of a work day / at the end of a shift
Værdi: 0.8 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk indikator: Toluene; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 250 µg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Austria. Regulation on health surveillance in the workplace 2014

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of last day of the working day (recommended to avoid the first day of the week)
Værdi: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Brazil. NR7. Parameters for Biological Control of Occupational Exposure to Some Chemical Agents

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 16 mmol/mmol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Bulgaria. Biological limit values

biologisk indikator: Toluene; Sampling Periode: Before shift at end of workweek
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: Toluene; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 30 µg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Chile. Biological Limit Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workshift (after exposure has ended)
Værdi: 1 mol/mol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workshift (after exposure has ended)
Værdi: 15 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workshift (after exposure has ended)
Værdi: 11 Millimoles per liter; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workshift (after exposure has ended)
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Toluene; Sampling Periode: End of workshift (15-30 min after exposure has ended)
Værdi: 20 mg/m³; Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: Toluene
Værdi: 5 mg/m³; Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: China. Biological Occupational Exposure Limits for 15 chemicals.

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposure

biologisk indikator: Toluene; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.03 mg/L; Medium: Urin

Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposure

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Prior to last shift of workweek
Værdi: 0.02 mg/L; Medium: Blod

Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposure

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1085 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: during exposure
Værdi: 83 micromol per litre; Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: during exposure
Værdi: 20 ppm; Medium: Luft i slutning af udånding
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 158 mol/mol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 105 Millimoles per mole Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1000 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 16 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Czech Republic. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Morning after working day
Værdi: 500 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Finland. Biological limit values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 600 µg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: After shift
Værdi: 1 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: After shift
Værdi: 105 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Hungary. Permissible limit values of biological exposure (effect) indices

biologisk indikator: Hippursyre
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Israel. Safety at Work Regulations - Annex III Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Within 2 h prior to end of shift at end of work week
Værdi: 0.6 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Within 2 h prior to end of shift at end of work week
Værdi: 0.06 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational exposure limits based on biological monitoring (JSOH).

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/L; Medium: venous blood
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Kenya. Occupational Safety and Health Act (CAP.514), Schedule I, Table 3 Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Latvia. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Latvia. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Før sidste skift i arbejdsugen
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.03 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: New Zealand. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Before shift at end of workweek
Værdi: 0.02 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.03 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2 g/l; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Prior to last shift of workweek
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Singapore. Biological Threshold Limit Values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 600 µg/L; Medium: Blod

Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 6517 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 2401 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 13399 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1600 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1010 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 143 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 103 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 108 micromoles per millimole creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovakia. Biological Limit Values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 600 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: during long-term exposure: at the end of the work shift
after several consecutive workdays
Værdi: 1.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/L; Medium: venous blood
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 1 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: South Africa. Hazardous Chemical Substances Regulations, Biological Exposure Indices.

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 0.08 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 6 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: Toluen; Sampling Periode: prior to last shift of workweek
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 2 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 0.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: toluol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours

Værdi: 648 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 126 mmol/mmol creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: In case of long-term exposure: after more than one shift
Værdi: 462 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: toluol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 600 µg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 0.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Uruguay. Health surveillance of workers - Biological Exposure Indices (BEI).

biologisk indikator: Toluol; Sampling Periode: Prior to last shift of workweek
Værdi: 0.02 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Toluol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 0.03 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 3 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: O-Cresol; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 0.5 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Hippursyre; Sampling Periode: End of workday
Værdi: 16 g/g creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Toluol; Sampling Periode: Prior to last workday of workweek
Værdi: 0.05 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

PNEC eksponeringsgrænseværdier

n-butylacetat
CAS: 123-86-4

Eksposteringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,18 mg/l

Eksposteringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0,36 mg/l

Eksposteringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,01 mg/l

Eksposteringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,98 mg/kg

Eksposteringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,09 mg/kg

Eksposteringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0,09 mg/kg

Eksposteringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 35,6 mg/l

Eksposteringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,32 mg/l

xylol
CAS: 1330-20-7

Eksposteringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0,32 mg/l

Eksposteringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,32 mg/l

Eksposteringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 12,46 mg/kg

Eksposteringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 12,46 mg/kg

Eksposteringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2,31 mg/kg

Eksposteringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 6,58 mg/l

titandioxid
CAS: 13463-67-7

Eksposteringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 1 mg/l

Eksposteringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 1000 mg/kg

Eksposteringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,127 mg/l

| | |
|---|--|
| | Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 100 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 100 mg/kg |
| trizinkbis(orthophosphat) CAS: 7779-90-0 | Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,206 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,0061 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 117,8 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 56,5 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 35,6 mg/kg |
| butan-1-ol CAS: 71-36-3 | Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,08 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 2,25 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,008 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,0324 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,032 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0,01 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 2476 mg/l |
| phenol CAS: 108-95-2 | Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,008 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,001 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,091 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0,009 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0,136 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0,031 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 2,1 mg/l |
| butanon CAS: 78-93-3 | Eksponeringsmåde: Oral; PNEC-grænse: 1000 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 55,8 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 55,8 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 284,74 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 284 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 22,5 mg/kg |
| formaldehyd CAS: 50-00-0 | Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,47 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,47 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 2,44 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0,21 mg/kg |
| toluen CAS: 108-88-3 | Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0,68 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0,68 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 16,39 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 16,39 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2,89 mg/kg |
| | Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0,68 mg/l |
| | Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 13,61 mg/l |

Afledt No Effect Level. (DNEL)

| | |
|--------------------------------|--|
| n-butylacetat CAS: 123-86-4 | Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 300 mg/m ³ |
| | Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger Industriarbejder: 600 mg/m ³ |
| | Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger Industriarbejder: 300 mg/m ³ |
| | Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger Industriarbejder: 600 mg/m ³ |
| | Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger |

Industriarbejder: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 11 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 35,7 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 300 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Konsument: 35,7 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Konsument: 300 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 6 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 2 mg/kg dry weight (d.w.)

xylen
CAS: 1330-20-7

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 65,3 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 12,5 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 442 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 212 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 221 mg/m³

titandioxid
CAS: 13463-67-7

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Erhvervsmæssig bruger: 10 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Specific Effects
Konsument: 700 ppm

trizinkbis(orthophosphat)
CAS: 7779-90-0

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Erhvervsmæssig bruger: 5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Erhvervsmæssig bruger: 83 ppm

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Konsument: 83 ppm

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Local Effects
Konsument: 2,5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Chronic Effects
Konsument: 0,83 ppm

butan-1-ol
CAS: 71-36-3

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Konsument: 55 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 3125 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 310 mg/m³

phenol
CAS: 108-95-2

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 8 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 1,23 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)

Erhvervsmæssig bruger: 16 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0,4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 0,4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 1,32 mg/m³

butanon
CAS: 78-93-3

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 1161 mg/kg; Konsument: 412 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 600 mg/m³; Konsument: 106 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 31 mg/kg

formaldehyd
CAS: 50-00-0

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 9 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 9 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 3,2 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 0,5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0,5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Konsument: 0,1 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 1 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 1 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

toluen
CAS: 108-88-3

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Konsument: 226 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Konsument: 226 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 56,5 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 8,13 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 226 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Erhvervsmæssig bruger: 384 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 384 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 192 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 192 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 384 mg/kg

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeringer.

formaldehyd: E

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Benyt lukket sikkerhedsmaske til ansigtet, ikke briller.

Beskyttelse af huden:

Benyt beklædning der garanterer total beskyttelse for huden, fx i bomuld, gummi, PVC eller viton®.

Beskyttelse af hænderne:

Benyt beskyttelseshandsker der giver totalbeskyttelse, fx i PVC, neopren eller gummi.

Åndedrætsværn:

Benyt en egnet beskyttelsesmaske.

Varmerisici:

N.A.

Kontrol af eksponering af miljøet:

N.A.

Hygiejniske og tekniske foranstaltninger

N.A.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

fysisk tilstand: Flydende

Farve: N.A.

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

Kinematisk viskositet: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogearter: N.A.

Flammepunkt: 13,5 °C (56,3 °F)

Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: N.A.

Dampdensitet: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ densitet: 1.05 g/cm³

Vandopløselighed: N.A.

Opløselighed i olie: N.A.

Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): N.A.

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningsstemperatur: N.A.

Antændelighed: Produktet er klassificeret Flam. Liq. 2 H225

Kinematic viscosity: > 20,5 mm²/sec (40 °C)

Viskositet: = 85.00 s - Method: ISO/DIN 2431 84 - Section: 6.00 mm

Partikelegenskaber:

Partikelstørrelsen: N.A.

Nanoformer: Se oplysninger om nanoform i Afsnit 3

9.2. Andre oplysninger

Fordampningshastighed: N.A.

Blandbarhed: N.A.

Ledningsevne: N.A.

Ingen andre relevante oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Data er ikke tilgængelige.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabilt under normale forhold.

10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med brandnære materialer. Der kan gå ild i produktet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Toksikologiske oplysninger om produktet:**

| | |
|---|--|
| a) akut toksicitet | Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. ATEmix - Orale : 20089.7 mg/kg kropsvægt ATEmix - Gennem huden : 11560.6 mg/kg kropsvægt ATEmix - Indånding (Dampe) : 107.726 mg/l |
| b) hudætsning/-irritation | Produktet er klassificeret: Skin Irrit. 2(H315) |
| c) alvorlig øjenskade/øjenirritation | Produktet er klassificeret: Eye Dam. 1(H318) |
| d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | Produktet er klassificeret: Skin Sens. 1(H317) |
| e) kimcellemutagenicitet | Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| f) kræftfremkaldende egenskaber | Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| g) reproduktionstoksicitet | Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| h) enkel STOT-eksponering | Produktet er klassificeret: STOT SE 3(H336) |
| i) gentagne STOT-eksponeringer | Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| j) aspirationsfare | Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

| | | | |
|--|--------------------|--|--|
| n-butylacetat | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 10760 mg/kg LC50 Indånding > 20, mg/l 4h LD50 Hud Kanin > 14112, mg/kg | OECD Test Guideline 423 OECD Test Guideline 402 |
| xylen | a) akut toksicitet | LD50 Orale Mus = 5627 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 6700 ppm 4h LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg | |
| titandioxid | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte > 5000, mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000, mg/kg | |
| talcc (Mg ₃ H ₂ (SiO ₃) ₄) | a) akut toksicitet | LD50 Orale > 5000, mg/kg kropsvægt | |
| butan-1-ol | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 790 mg/kg LC50 Indånding Rotte > 18 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 3400 mg/kg | |
| phenol | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 650 mg/kg LC0 Indånding = 0,9 mg/l 8h LD50 Hud Kanin = 660 mg/kg | |
| butanon | a) akut toksicitet | LC50 Indånding Rotte > 5000, mg/l | |

| | | |
|--------------|--------------------|--|
| | | LD50 Orale Rotte = 2054, mg/kg |
| carbon black | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte > 8000, mg/kg |
| formaldehyd | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 100 mg/kg LC50 Indånding Rotte > 250 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 270 mg/kg LC50 Indånding Rotte < 478 mg/l 4h |
| ethylbenzen | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 3500, mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000, mg/kg |
| toluen | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 5000 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 25,7 mg/l 4h LD50 Hud Kanin = 12267 mg/kg |

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber:

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

Miljøoplysninger og toksikologiske oplysninger:

Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Produktet er klassificeret: Aquatic Chronic 2(H411)

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

| Komponent | ID-nr. | Økotoksicitet |
|---------------|--|--|
| n-butylacetat | CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1 | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203 a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202 e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201 c) Bakteriel toksicitet : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H |
| xylene | CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215- 535-7 - INDEX: 601-022-00-9 | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2,6 mg/L 96 H a) Akut akvatisk toksicitet : IC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1 mg/L 24 H e) Plantetoksicitet : EC0 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0,44 mg/L 72 H b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1,3 mg/L 56 D e) Plantetoksicitet : Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4,36 mg/L 72 H |
| titandioxid | CAS: 13463-67- 7 - EINECS: | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk > 100 mg/L 96h |

236-675-5 -
INDEX: 022-
006-00-2

| | | |
|--------------|---|---|
| phenol | CAS: 108-95-2 - EINECS: 203- 632-7 - INDEX: 604-001-00-2 | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Dafnier > 100 mg/L 48h |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Poecilia reticulata (guppy) = 22 mg/L 14 D |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 3,1 mg/L 48 H |
| | | e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 61,1 mg/L 96 H |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 24,9 mg/L 96 H |
| butanon | CAS: 78-93-3 - EINECS: 201- 159-0 - INDEX: 606-002-00-3 | a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 0,16 mg/L 16 D |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 8,9 mg/L 96 H |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk pimephales promelas = 2993 mg/L 96h OECD 203 |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates daphnia magna = 308 mg/L 48h OECD 202 |
| carbon black | CAS: 1333-86-4 - EINECS: 215- 609-9 | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata = 2029 mg/L 96h OECD 201 |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : LC10 Fisk Brachydanio rerio (zebrafish) = 1000 mg/L 96h |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 5600 mg/L 48h |
| toluen | CAS: 108-88-3 - EINECS: 203- 625-9 - INDEX: 601-021-00-3 | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) > 10000 mg/L 72h |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus kisutch (coho salmon) = 5,5 mg/L 96 H |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Ceriodaphnia dubia (water flea) = 3,78 mg/L 48 H |
| | | e) Plantetoksicitet : EC50 Alger algae = 134 mg/L 96 H |
| | | b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oncorhynchus kisutch (coho salmon) = 1,39 mg/L 40 D |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

N.A.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

N.A.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen pBT, vPvB stoffer i koncentrationer <= 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7. Andre negative virkninger

N.A.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Teknisk varebetegnelse: MALING

IATA-Teknisk navn: MALING

IMDG-Teknisk navn: MALING

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR - Klasse: 3

IATA-Klasse: 3

IMDG-Klasse: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR-Emballagegruppe: II

IATA-Emballagegruppe: II

IMDG-Emballagegruppe: II

14.5. Miljøfarer

Vigtigste giftige komponent: trizinkbis(orthophosphat)

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.35

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 3.06

Marineforurenere: Ja

Miljøforurenere: Ja

IMDG - EMS-nr: F-E, S-E

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vej og Jernbane (ADR-RID):

ADR dispensation:

ADR-Etiket: 3

ADR - Fareidentifikationsnummer: 33

ADR-Særlige bestemmelser: 163 367 640C 650

ADR - Tunnelrestriktionskode: 2 (D/E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 353

IATA-Fragtfly: 364

IATA-Etiket: 3

IATA-Sekundære farer: -

IATA-Erg (Gruppen af Europæiske Tilsynsmyndigheder for Elektroniske Kommunikationsnet og -tjenester): 3L

IATA-Særlige bestemmelser: A3 A72 A192

Hav (IMDG):

IMDG-Stuvningskode: Category B

IMDG-Stuvningsnote: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 163 367

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

N.A.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)
Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013
Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Forordning (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Forordning (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Forordning (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Forordning (EU) n. 2020/878

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet: 3, 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer: 48, 75

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

| Seveso III kategori ifølge bilag Nedre niveau tærskel (tons) 1, del 1 | Øvre niveau tærskel (tons) |
|--|----------------------------|
| produktet hører til kategori: P5c 5000 | 50000 |
| produktet hører til kategori: E2 200 | 500 |

Forordning (EU) nr. 649/2012 (PIC-forordningen)

Ingen stoffer opført

Tysk fareklasse for vand.

2: udgør en væsentlig trussel mod vandmiljøet

SVHC-stoffer:

Ingen tilgængelige data

Direktiv 2010/75/EF (FOV-direktiv)

Flygtige organiske forbindelser - COV = 60.92 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 639.62 g/L

Estimated Total Content of Water 0.07 %

Estimated Total Solid Content 39.01 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

Classification according to VbF

Classification according to VbF A I - Kogepunkt mindre end 21 °C, ved 15 °C ikke blandbart med vand

Mal-Code (Denmark)

| Mal-Code (Denmark) | Mal Factor | Unit of Measure | Revision Status / Number | Regulatory Base |
|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 3 - 6 | 1.469 | m3 air/10 g | 1993 | Administrative determined MAL-Factors |

Biocider

REGULATION (EC) No 528/2012

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Kode | Beskrivelse |
|--------|---|
| EUH066 | Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H226 | Brandfarlig væske og damp. |
| H301 | Giftig ved indtagelse. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |

| | |
|------|---|
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H311 | Giftig ved hudkontakt. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H314 | Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H317 | Kan forårsage allergisk hudreaktion. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H331 | Giftig ved indånding. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H341 | Mistænkt for at forårsage genetiske defekter. |
| H350 | Kan fremkalde kræft. |
| H361 | Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. |
| H372 | Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H400 | Meget giftig for vandlevende organismer. |
| H410 | Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. |
| H411 | Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |
| H413 | Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer. |

| Kode | Fareklasse og farekategori | Beskrivelse |
|--------------|----------------------------|---|
| 2.6/2 | Flam. Liq. 2 | Brandfarlig væske, Kategori 2 |
| 2.6/3 | Flam. Liq. 3 | Brandfarlig væske, Kategori 3 |
| 3.1/3/Dermal | Acute Tox. 3 | Akut toksicitet (dermal), Kategori 3 |
| 3.1/3/Inhal | Acute Tox. 3 | Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 3 |
| 3.1/3/Oral | Acute Tox. 3 | Akut toksicitet (oral), Kategori 3 |
| 3.1/4/Dermal | Acute Tox. 4 | Akut toksicitet (dermal), Kategori 4 |
| 3.1/4/Inhal | Acute Tox. 4 | Akut toksicitet (ved indånding), Kategori 4 |
| 3.1/4/Oral | Acute Tox. 4 | Akut toksicitet (oral), Kategori 4 |
| 3.10/1 | Asp. Tox. 1 | Aspirationsfare, Kategori 1 |
| 3.2/1B | Skin Corr. 1B | Hudætsning, Kategori 1B |
| 3.2/2 | Skin Irrit. 2 | Hudirritation, Kategori 2 |
| 3.3/1 | Eye Dam. 1 | Alvorlige øjenskader, Kategori 1 |
| 3.3/2 | Eye Irrit. 2 | Øjenirritation, Kategori 2 |
| 3.4.2/1 | Skin Sens. 1 | Hudsensibilisering, Kategori 1 |
| 3.5/2 | Muta. 2 | Kimcellemutagenicitet, Kategori 2 |
| 3.6/1B | Carc. 1B | Carcinogenicitet, Kategori 1B |
| 3.7/2 | Repr. 2 | Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3 |
| 3.9/1 | STOT RE 1 | Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 1 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2 |
| 4.1/A1 | Aquatic Acute 1 | Akut fare for vandmiljøet, Kategori 1 |
| 4.1/C1 | Aquatic Chronic 1 | Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 1 |
| 4.1/C2 | Aquatic Chronic 2 | Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 2 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3 |
| 4.1/C4 | Aquatic Chronic 4 | Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 4 |

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 | Klassificeringsmetode |
|--|----------------------------|
| 2.6/2 | På grundlag af forsøgsdata |
| 3.2/2 | Beregningsmetode |
| 3.3/1 | Beregningsmetode |

| | |
|---------|------------------|
| 3.4.2/1 | Beregningsmetode |
| 3.8/3 | Beregningsmetode |
| 4.1/C2 | Beregningsmetode |

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN – Data- og informationsnetværk for miljøkemikalier - Det Fælles Forskningscenter, Kommissionen for De Europæiske Fællesskaber

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS – ottende udgave – Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

Fortegnelse over forkortelser og akronymer der anvendes i sikkerhedsdatabladet:

ACGIH: Amerikansk Organisation af Arbejdsmiljø-Professionelle

ADR: Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej.

AND: Europæiske konvention om International transport af farligt gods ad indre vandveje

ATE: Vurdering af akut toksitet

ATEmix: Estimat for akut toksicitet (Blandinger)

BCF: Biologisk koncentrationsfaktor

BEI: Biologisk belastningsindeks

BOD: Biokemisk iltforbrug

CAS: Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society).

CAV: Giftinformationscentral

CE: Det Europæiske Fællesskab

CLP: Klassificering, mærkning, emballering.

CMR: Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske

COD: Kemisk iltforbrug

COV: Flygtige organiske forbindelser

CSA: Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSR: Kemikaliesikkerhedsrapport

DMEL: Afledt minimal effekt niveau

DNEL: Afledt No Effect Level.

DPD: Direktivet om farlige præparater (Præparatdirektivet)

DSD: Direktivet om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv koncentration

ECHA: Det Europæiske Kemikalieagentur

EINECS: Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenarie

GefStoffVO: Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier.

IARC: Internationale Agentur for Kræftforskning

IATA: Den internationale lufttransport-sammenslutning .

IATA-DGR: Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal inhiberende koncentration

ICAO: International Luftfartsorganisation.

ICAO-TI: Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: Internationale maritime kode for farligt gods.

INCI: International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer.

IRCCS: Videnskabeligt institut for forskning, hospitalsindlæggelse og sundhedspleje

KAFH: KAFH

KSt: Eksplosionskoefficient.

LC50: Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen.

LD50: Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen.

LDLo: Letal dose lav

N.A.: Ikke anvendelig

N/A: Ikke anvendelig

N/D: Ikke defineret / Ikke tilgængelig

NA: Foreligger ikke

NIOSH: Nationalinstitut for sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

NOAEL: Intet observeret bivirkningsniveau

OSHA: Sundhed og sikkerhed på arbejdspladsen

PBT: Persistent, bioakkumulerende og giftig

PGK: Emballeringsvejledning

PNEC: Forudsagt Ingen Effekt koncentration

PSG: Passagerer

RID: Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane.

STEL: Kortvarig eksponeringsgrænse.

STOT: Specifik målorgantoksicitet.

TLV: Grænseværdien.

TWATLV: Grænseværdi for den tidsvægtede gennemsnit 8 timer dagligt (ACGIH Standard).

vPvB: Meget persistent og meget bioakkumulerende.

WGK: Tysk fareklasse for vand.

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

- PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden
- PUNKT 2: Fareidentifikation
- PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer
- PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger
- PUNKT 5: Brandbekæmpelse
- PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld
- PUNKT 7: Håndtering og opbevaring
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 13: Bortskaffelse
- PUNKT 14: Transportoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering
- PUNKT 16: Andre oplysninger