

Sikkerhedsdatablad

BSB OXIDE YELLOW

Sikkerhedsdatablad af 04-05-2023 revision 4



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

1.1. Produktidentifikator

Identifikation af blanding:

Handelsnavn: BSB OXIDE YELLOW

Artikelnummer: LN610013

PR-nummer: N.A.

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

Anbefalet anvendelse: Belægninger og maling, fortyndere, malingsfjernere

Mono-komponeret emalje

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. 3 Brandfarlig væske og damp.

Skin Irrit. 2 Forårsager hudirritation.

Eye Dam. 1 Forårsager alvorlig øjenskade.

STOT SE 3 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

H226 Brandfarlig væske og damp.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

| | |
|----------------|--|
| P261 | Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. |
| P280 | Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/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. |
| P403+P235 | Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. |

Farlige indholdsstoffer:

2-methoxy-1-methylethylacetat
n-butylacetat
2-ethoxy-1-methylethyl acetat
butan-1-ol

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: BSB OXIDE YELLOW

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

| Mængde | Navn | ID-nr. | Klassifikation | Registreringsnummer |
|---------------|-------------------------------|--|---|---------------------|
| ≥15 - ≤20 % | 2-methoxy-1-methylethylacetat | CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7 | STOT SE 3, H336; Flam. Liq. 3, H226 | 01-2119475791-29 |
| ≥12.5 - ≤15 % | 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 |
| ≥10 - ≤12.5 % | 2-ethoxy-1-methylethyl acetat | CAS:54839-24-6 EC:259-370-9 Index:603-177-00-8 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 01-2119475116-39 |
| ≥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 |

| | | | | |
|----------------|-------------------------------|--|--|------------------|
| ≥5 - ≤7 % | 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 |
| ≥1 - ≤2.5 % | 1-methoxy-2-propanol | CAS:107-98-2 EC:203-539-1 Index:603-064-00-3 | Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | 01-2119457435-35 |
| ≥1 - ≤2.5 % | propan-2-ol | CAS:67-63-0 EC:200-661-7 Index:603-117-00-0 | Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 01-2119457558-25 |
| ≥0.5 - ≤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 |
| ≥0.3 - ≤0.5 % | 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon | 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 Specifikke koncentrationsgrænser: C ≥ 10%: Eye Irrit. 2 H319 | 01-2119473975-21 |
| ≥0.25 - ≤0.3 % | siliciumdioxid | CAS:7631-86-9 EC:231-545-4 | Stof med en EU-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering. | 01-2119379499-16 |

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 inkompatible 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 |
|--|--------|---------|--|
| | hver | | |
| | vsm. | | |
| | eksp. | | |
| | grænse | | |
| 2-methoxy-1-methylethylacetat CAS: 108-65-6 | UE | | Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm; Kortsigtet 550 mg/m ³ - 100 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF |
| | UE | | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden |
| | OEL | DENMARK | Langsigtet 275 mg/m ³ - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden. |
| n-butylacetat CAS: 123-86-4 | 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 |
| 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. |
| 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 |
| 1-methoxy-2-propanol CAS: 107-98-2 | UE | | Langsigtet 375 mg/m ³ - 100 ppm; Kortsigtet 568 mg/m ³ - 150 ppm Adfærd Vejledende 2000/39/EF |
| | UE | | Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden |
| | OEL | DENMARK | Langsigtet 185 mg/m ³ - 50 ppm Betyder, at stoffet kan optages gennem huden. |
| | ACGIH | | Langsigtet 50 ppm; Kortsigtet 100 ppm A4 - Eye and URT irr |
| propan-2-ol CAS: 67-63-0 | OEL | DENMARK | Langsigtet 490 mg/m ³ - 200 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |
| | ACGIH | | Langsigtet 200 ppm; Kortsigtet 400 ppm A4, BEI - Eye and URT irr, CNS impair |
| 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 |
| 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanone CAS: 123-42-2 | OEL | DENMARK | Langsigtet 240 mg/m ³ - 50 ppm Vejledende liste over organiske opløsningsmidler |
| | ACGIH | | Langsigtet 50 ppm URT and eye irr |
| siliciumdioxid CAS: 7631-86-9 | UE | | Langsigtet 0.1 mg/m ³ 2004/37/EF |
| | UE | | Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener |
| | UE | | Respirabelt støv |
| | 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. |

Biologisk belastningsindeks

xylene
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: Svizsera. 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: Svizsera. Lista di valori BAT

1-methoxy-2-propanol
CAS: 107-98-2

biologisk indikator: 1-Methoxypropan-2-ol; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 15 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: 1-methoxypropane-2-ol; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 15 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: 1-methoxypropanol-2; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 2219 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizsera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: 1-methoxypropanol-2; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 20 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizsera. Lista di valori BAT

propan-2-ol
CAS: 67-63-0

biologisk indikator: Acetone
Værdi: 2 mg/g Creatinine; Medium: Urin
Bemærkninger: Argentina. Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Maximum allowable occupational exposure limits in the workplace - Table 3. Adopted Biological Exposu

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 50 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 86 micromol per litre; Medium: Blod
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 50 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 86 micromol per litre; Medium: Urin
Bemærkninger: Croatia. Biological Exposure Limits

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 25 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 25 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: TRGS 903 - Biological limit values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Official Mexican Norm NOM-047-SSA1-2011, Environmental Health - Biological exposure indices for work

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Portuguese Norm 1796 - Biological Exposure Indices

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 50 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Romania. Biological limit values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 25 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Slovenia. BAT-values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: FSL
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Occupational Exposure Limits for Chemical Agents in Spain - Biological Exposure Values

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 25 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 4 Millimoles per liter; Medium: Urin
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 25 mg/L; Medium: Blod
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Immediately after exposure or after working hours
Værdi: 4 Millimoles per liter; Medium: Blod
Bemærkninger: Svizzera. Lista di valori BAT

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: Enden på skift
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: ACGIH - Indicatori di Esposizione Biologica (BEI)

biologisk indikator: Acetone; Sampling Periode: End of workday at end of workweek
Værdi: 40 mg/L; Medium: Urin
Bemærkninger: VE.Biological Exposure Limits

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 phenylglyoxytsyre; 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 phenylglyoxytsyre; 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 phenylglyoxytsyre; 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

PNEC eksponeringsgrænseværdier

2-methoxy-1-methylethylacetat
CAS: 108-65-6

Eksporeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.635 mg/kg

Eksporeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 6.35 mg/l

Eksporeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.064 mg/kg

Eksporeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 3.29 mg/kg

Eksporeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.329 mg/kg

Eksporeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.29 mg/kg

Eksporeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 100 mg/l

n-butylacetat
CAS: 123-86-4

Eksporeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.18 mg/l

Eksporeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.36 mg/l

Eksporeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.01 mg/l

Eksporeringsmåde: Ferskvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.98 mg/kg

Eksporeringsmåde: Havvandsaflejringer; PNEC-grænse: 0.09 mg/kg

Eksporeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.09 mg/kg

Eksporeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 35.6 mg/l

2-ethoxy-1-methylethylacetat
CAS: 54839-24-6

Eksporeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 2 mg/l

Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.2 mg/l
Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 2 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejring; PNEC-grænse: 8.2 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejring; PNEC-grænse: 0.67 mg/l
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 62.5 mg/l
Eksponeringsmåde: Oral; PNEC-grænse: 117 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.32 mg/l

xylene
CAS: 1330-20-7

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 0.32 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.32 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejring; PNEC-grænse: 12.46 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejring; PNEC-grænse: 12.46 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 2.31 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 6.58 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 0.08 mg/l

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

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 2.25 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.008 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejring; PNEC-grænse: 0.0324 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejring; PNEC-grænse: 0.032 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.01 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 2476 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 140.9 mg/l

propan-2-ol
CAS: 67-63-0

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 140.9 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 140.9 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejring; PNEC-grænse: 552 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejring; PNEC-grænse: 552 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 28 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 2251 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvand; PNEC-grænse: 2 mg/l

4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon
CAS: 123-42-2

Eksponeringsmåde: Intermitterende frigivelser (ferskvand); PNEC-grænse: 1 mg/l
Eksponeringsmåde: Havvand; PNEC-grænse: 0.2 mg/l
Eksponeringsmåde: Ferskvandsaflejring; PNEC-grænse: 9.06 mg/kg
Eksponeringsmåde: Havvandsaflejring; PNEC-grænse: 0.91 mg/kg
Eksponeringsmåde: Jord; PNEC-grænse: 0.63 mg/kg
Eksponeringsmåde: Mikroorganismer i spildevandsrensning; PNEC-grænse: 82 mg/l

Afledt No Effect Level. (DNEL)

2-methoxy-1-methylethylacetat
CAS: 108-65-6

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Konsument: 33 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 36 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 320 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 33 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids- (akut)
Erhvervsmæssig bruger: 550 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 796 mg/kg

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

Erhvervsmæssig bruger: 275 mg/m³

n-butylacetat
CAS: 123-86-4

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 300 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 600 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 300 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, lokale virkninger
Industriarbejder: 600 mg/m³

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.)

2-ethoxy-1-methylethyl
acetat
CAS: 54839-24-6

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Korttids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 2366 mg/m³; Erhvervsmæssig bruger: 2366 mg/kg; Konsument: 1420 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 152 mg/m³; Erhvervsmæssig bruger: 152 mg/m³; Konsument: 181 mg/m³

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Industriarbejder: 103 mg/kg; Erhvervsmæssig bruger: 103 mg/kg; Konsument: 62 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 13.1 mg/kg

xylol
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

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

propan-2-ol
CAS: 67-63-0

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

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 89 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger

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

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 500 mg/m³

4-hydroxy-4-methyl-2-
pentanon
CAS: 123-42-2

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 3.4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 11.8 mg/m³

Eksponeringsmåde: Oral; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Konsument: 3.4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske dermal; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 9.4 mg/kg

Eksponeringsmåde: Menneske indånding; Eksponeringshyppighed: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 66.4 mg/m³

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: gult

Lugt: N.A.

pH: Ikke relevant

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

Smelte/frysepunkt: N.A.

Initial kogepunkt og kogeinterval: N.A.

Flammepunkt: 23°C / 60°C

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

Dampdensitet: N.A.

Damptryk: N.A.

Relativ densitet: 1.14 g/cm³

Vandopløselighed: N.A.

Opløselighed i olie: N.A.

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

Selvantændelsestemperatur: N.A.

Nedbrydningstemperatur: N.A.

Antændelighed: Produktet er klassificeret Flam. Liq. 3 H226

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.

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 brandnærende materialer. Der kan gå ild i produktet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen.

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 : 14625.6 mg/kg kropsvægt ATEmix - Gennem huden : 15246.9 mg/kg kropsvægt ATEmix - Indånding (Dampe) : 152.469 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 | Ikke klassificeret Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt. |
| 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:

| | | |
|-------------------------------|--------------------|---|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg LC0 Indånding Rotte > 2000 ppm 3h LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg |
|-------------------------------|--------------------|---|

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|---|--|
| 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 |
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetat | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte > 5000 LC50 Indåndingståge Rotte > 6.99 4h | OECD Test Guideline 401 OECD Test Guideline 403 |
| xylene | a) akut toksicitet | LD50 Orale Mus = 5627 mg/kg LC50 Indånding Rotte = 6700 ppm 4h LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg | |
| 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 | |
| 1-methoxy-2-propanol | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 4016 mg/kg LC0 Indånding Rotte > 7000 ppm 6h LD50 Hud Rotte > 2000 mg/kg | OECD Test Guideline 403 |
| propan-2-ol | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 5840 mg/kg LC50 Indånding Rotte > 10000 ppm 6h | |
| ethylbenzen | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 3500 mg/kg LD50 Hud Kanin > 5000 mg/kg | |
| 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte = 3002 mg/kg LC0 Indånding Rotte >= 7.6 mg/l 4h LD50 Hud Rotte > 1875 mg/kg | |
| siliciumdioxid | a) akut toksicitet | LD50 Orale Rotte > 5000 mg/kg LC0 Indånding Rotte = 0.139 mg/l 4h - Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret for denne fare LD50 Hud Kanin > 5000 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:

Liste over de økotoksikologiske egenskaber af produktet

Ikke klassificeret for miljøfarer

Ingen data til rådighed for produktet

Liste over komponenter med økotoksikologiske egenskaber

| Komponent | ID-nr. | Økotoksicitet |
|-----------|--------|---------------|
|-----------|--------|---------------|

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| 2-methoxy-1-methylethylacetat | CAS: 108-65-6 - EINECS: 203- 603-9 - INDEX: 607-195-00-7 | <p>a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 100 mg/L 96 H</p> <p>a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 500 mg/L 48 H</p> <p>e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 96 H</p> <p>b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oryzias latipes (Japanese medaka) = 47.5 mg/L 14 D</p> <p>b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D</p> <p>e) Plantetoksicitet : NOEC Alger Selenastrum capricornutum (green algae) >= 1000 mg/L 96 H</p> |
| n-butylacetat | CAS: 123-86-4 - EINECS: 204- 658-1 - INDEX: 607-025-00-1 | <p>a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 18 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203</p> <p>a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 44 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202</p> <p>e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) = 397 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201</p> <p>c) Bakteriel toksicitet : IC50 Microorganisms Tetrahymena pyriformis = 356 mg/L 40 H</p> |
| 2-ethoxy-1-methylethyl acetat | CAS: 54839-24- 6 - EINECS: 259-370-9 - INDEX: 603- 177-00-8 | <p>a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 140 mg/L 96 H OECD Test Guideline 203</p> <p>a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 110 mg/L 48 H OECD Test Guideline 202</p> <p>e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) > 100 mg/L 72 H OECD Test Guideline 201</p> <p>c) Bakteriel toksicitet : EC10 Microorganisms Pseudomonas putida = 560 mg/L 16 H</p> <p>b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Invertebrates Daphnia magna (Water flea) >= 100 mg/L 21 D</p> <p>a) Akut akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oryzias latipes (Orange-red killifish) = 47.5 mg/L 96 H</p> <p>e) Plantetoksicitet : NOEC Alger Desmodesmus subspicatus (green algae) >= 100 mg/L 72 H</p> |
| xylen | CAS: 1330-20-7 - EINECS: 215- 535-7 - INDEX: 601-022-00-9 | <p>a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) = 2.6 mg/L 96 H</p> <p>a) Akut akvatisk toksicitet : IC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 1 mg/L 24 H</p> <p>e) Plantetoksicitet : EC0 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 0.44 mg/L 72 H</p> <p>b) Kronisk akvatisk toksicitet : NOEC Fisk Oncorhynchus mykiss (rainbow trout) > 1.3 mg/L 56 D</p> <p>e) Plantetoksicitet : Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) = 4.36 mg/L 72 H</p> |
| 1-methoxy-2-propanol | CAS: 107-98-2 - EINECS: 203- 539-1 - INDEX: 603-064-00-3 | <p>a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) = 25900 mg/L 48 H</p> |

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| | | e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Selenastrum capricornutum (green algae) > 1000 mg/L 7 D |
| propan-2-ol | CAS: 67-63-0 - EINECS: 200- 661-7 - INDEX: 603-117-00-0 | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Pimephales promelas (fathead minnow) = 9640 mg/L 96 H |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 10000 mg/L 24 H |
| | | e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Scenedesmus quadricauda (Green algae) = 1800 mg/L 7 D |
| 4-hydroxy-4-methyl-2-pentanon | CAS: 123-42-2 - EINECS: 204- 626-7 - INDEX: 603-016-00-1 | a) Akut akvatisk toksicitet : LC50 Fisk Oryzias latipes (Orange-red killifish) > 100 mg/L 96 H |
| | | a) Akut akvatisk toksicitet : EC50 Invertebrates Daphnia magna (Water flea) > 1000 mg/L 48 H |
| | | e) Plantetoksicitet : EC50 Alger Pseudokirchneriella subcapitata (green algae) < 1000 mg/L 72 H |

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: III

IATA-Emballagegruppe: III

IMDG-Emballagegruppe: III

14.5. Miljøfarer

Mængde af giftige indholdsstoffer: 0.00

Mængde af meget giftige indholdsstoffer: 0.00
Marineforurener: Nej
Miljøforurener: Nej
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: -

ADR-Særlige bestemmelser: 163 367 650

ADR - Tunnelrestriktionskode: 3 (E)

Luft (IATA):

IATA-Passagerfly: 355

IATA-Fragtfly: 366

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 A

IMDG-Stuvningsnote: -

IMDG-Sekundære farer: -

IMDG-Særlige bestemmelser: 163 223 367 955

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: 70, 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 |
|-------|

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 = 57.34 %

Flygtige organiske forbindelser - COV = 653.65 g/L

Estimated Total Content of Water 0.00 %

Estimated Total Solid Content 42.66 %

Storage Class (TRGS 510)

Storage Class (TRGS 510) Flammable liquid substances

Classification according to VbF

Classification according to VbF Fritage(t)

Mal-Code (Denmark)

| Mal-Code (Denmark) | Mal Factor | Unit of Measure | Revision Status / Number | Regulatory Base |
|--------------------|------------|-----------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 4 - 6 | 1.721 | 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. |
| H302 | Farlig ved indtagelse. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H312 | Farlig ved hudkontakt. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H318 | Forårsager alvorlig øjenskade. |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation. |
| H332 | Farlig ved indånding. |
| H335 | Kan forårsage irritation af luftvejene. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H361 | Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| H412 | Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. |

| 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 |
| 3.1/4/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 |
| 3.2/2 | 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 |
| 3.7/2 | Repr. 2 | Reproduktionstoksicitet, Kategori 2 |
| 3.8/3 | STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3 |
| 3.9/2 | STOT RE 2 | Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering, Kategori 2 |
| 4.1/C3 | Aquatic Chronic 3 | Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3 |

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**

| | |
|-------|----------------------------|
| 2.6/3 | På grundlag af forsøgsdata |
| 3.2/2 | Beregningsmetode |
| 3.3/1 | Beregningsmetode |
| 3.8/3 | 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: Eksposeringsscenario

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 2: Fareidentifikation
- PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler
- PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber
- PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger
- PUNKT 12: Miljøoplysninger
- PUNKT 15: Oplysninger om regulering