

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

1.1. Produktidentifikator

| | |
|-----------------|--|
| Produktets form | : Blanding |
| Produkt navn | : Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene |
| Produktkode | : USPVS129 |

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

1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

| | |
|------------------------------------|-----------------------------|
| Vigtigste anvendelseskategori | : Erhvervsmæssig anvendelse |
| Anvendelse af stoffet/blandingen | : Referencemateriale |
| Funktion eller anvendelseskategori | : Laboratoriekemikalier |

1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

International Chemical Process sarl

37 rue d'Amsterdam

75008 Paris

France

Tel: +33 (0) 954 112 859

Fax: +33 (0) 173 723 184

Email: contact@spectracer.eu

Web: www.spectracer.com

1.4. Nødtelefon

| Land | Firmanavn | Adresse | Nødtelefonnummer | Bemærkning |
|---------|--|---|------------------------------------|------------|
| Danmark | Poison Information Centre Bispebjerg Hospital | Bispebjerg Bakke 23, 60, 1 DK-2400 Copenhagen NV | +45 82 12 12 12 +45 35 31 55 55 | |

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|-------|
| Brandfarlige væsker, kategori 2 | H225 |
| Hudætsning/hudirritation, kategori 2 | H315 |
| Reproduktionstoksicitet, kategori 2 | H361d |
| Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose | H336 |
| Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 | H373 |
| Aspirationsfare, kategori 1 | H304 |
| Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16 | |

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Meget brandfarlig væske og damp. Mistænkt for at skade forplantningsevnen eller det ufødte barn. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Forårsager hudirritation. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Indeholder :

toluen

Faresætninger (CLP) :

H225 - Meget brandfarlig væske og damp.

H304 - Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 - Forårsager hudirritation.

H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H361d - Mistænkes for at skade det ufødte barn.

H373 - Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger (CLP) :

P201 - Indhent særlige anvisninger før brug.

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.

P264 - Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter brug.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P301+P310+P331 - I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. Fremkald IKKE opkastning.

P308+P313 - VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P312 - Kontakt GIFTINFORMATION eller læge i tilfælde af ubehag.

P314 - Søg lægehjælp ved ubehag.

2.3. Andre farer

Indeholder ingen PBT/vPvB-stoffer \geq 0,1% vurderet i overensstemmelse med REACH Bilag XIII

| Komponent | |
|-------------------|---|
| toluen (108-88-3) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet i listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er beskrevet i Kommissionens delegerede forordning (EF) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 i en koncentration svarende til eller større end 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

| Navn | Produktidentifikator | % | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] |
|---|---|-----------|--|
| toluen stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (AT, BE, BG, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GI, GR, HR, HU, IE, IT, LT, LU, LV, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, AL, IS, NO, MK, RS, CH, TR); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering | CAS nr: 108-88-3 EC-nummer: 203-625-9 EC Index nummer: 601-021-00-3 | \geq 99 | Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|-------------------------------|---|
| Førstehjælp generelt | : Tilkald straks læge. |
| Førstehjælp efter indånding | : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. |
| Førstehjælp efter hudkontakt | : Skyl/brus huden med vand. Alt tilsmudset tøj tages straks af. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. |
| Førstehjælp efter øjenkontakt | : Skyl øjnene med vand for en sikkerheds skyld. |
| Førstehjælp efter indtagelse | : Fremkald ikke opkastning. Tilkald straks læge. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

| | |
|---------------------------------------|---|
| Symptomer/virkninger | : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| Symptomer/virkninger efter hudkontakt | : Irritation. |
| Symptomer/virkninger efter indtagelse | : Risiko for lungeødem. |

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

Giv symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

| | |
|------------------------|---|
| Egnede slukningsmidler | : Vandspray. Tørt pulver. Skum. Carbondioxid (kuldioxid). |
|------------------------|---|

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

| | |
|---|------------------------------------|
| Brandfare | : Meget brandfarlig væske og damp. |
| Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand | : Kan afgive giftig røg. |

5.3. Anvisninger for brandmandskab

| | |
|---------------------------------|--|
| Beskyttelse under brandslukning | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Røgdykkerudstyr. Komplet beskyttelses tøj. |
|---------------------------------|--|

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

| | |
|---------------|--|
| Nødprocedurer | : Udluft spildområdet. Må ikke udsættes for åben ild eller gnister - tobaksrygning forbudt. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Undgå kontakt med huden og øjnene. |
|---------------|--|

6.1.2. For indsatspersonel

| | |
|--------------------|--|
| Beskyttelsesudstyr | : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler. |
|--------------------|--|

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

| | |
|----------------------|---|
| Rengøringsprocedurer | : Spildt væske opsamles med et absorptionsmiddel. Underret myndighederne, hvis produktet løber ud i kloaker eller offentlige vandløb. |
| Andre oplysninger | : Materialer og faste rester skal bortskaffes til godkendt center. |

6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

- Forholdsregler for sikker håndtering : Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen. Brug gnistfrit udstyr. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Indhent særlige anvisninger før brug. Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået. Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Hygiejniske foranstaltninger : Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
- Lagerbetingelser : Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares under lås.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

| toluen (108-88-3) | |
|---|---|
| EU - Vejledende grænseværdi for arbejdsmæssig eksponering (IOEL) | |
| Lokalt navn | Toluene |
| IOEL TWA | 192 mg/m ³ 192 mg/m ³ |
| IOEL TWA [ppm] | 50 ppm 50 ppm |
| IOEL STEL | 384 mg/m ³ 384 mg/m ³ |
| IOEL STEL [ppm] | 100 ppm 100 ppm |
| Bemærkning | Skin Skin |
| lovgivningsmæssig henvisning | COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC |
| Albanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluen |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | Lëkurë (tregon mundësinë e një marrjeje të rëndësishme nëpërmjet lëkurës) |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|--|
| lovgivningsmæssig henvisning | VENDIM Nr. 522, daté 6.8.2014 PËR MIRATIMIN E RREGULLORES "PËR MBROJTJEN E SIGURISË DHE SHËNDËTIT TË PUNËMARRËSVE NGA RISQET E LIDHURA ME AGJENTËT KIMIKË NË PUNË" |
| Østrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluol |
| MAK (OEL TWA) | 190 mg/m ³ 190 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm 50 ppm |
| MAK (OEL STEL) | 380 mg/m ³ (4x 15(Miw) min) 380 mg/m ³ (4x 15(Miw) min) |
| MAK (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm (4x 15(Miw) min) 100 ppm (4x 15(Miw) min) |
| Bemærkning | H. Fortpflanzungsgefährdend: d H. Fortpflanzungsgefährdend: d |
| lovgivningsmæssig henvisning | BGBI. II Nr. 156/2021 BGBI. II Nr. 156/2021 |
| Østrig - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Toluol |
| BLV | 10 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Frauen 12 g/dl Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Mitarbeiter/innen: Männer 250 µg/l Parameter: Hämoglobin - Untersuchungsmaterial: Blut - Probenahmezeitpunkt: Bei wiederholt erhöhten o-Cresolwerten ist zusätzlich Toluol im Blut am Ende eines Arbeitstages zu bestimmen (der Zeitpunkt der Untersuchung ist anzugeben) 0,8 mg/l Parameter: o-Cresol - Untersuchungsmaterial: Harn |
| Bemærkning | Eignung: Blut: Erythrozyten: 3,2 Millionen/µl für Frauen, 3,8 Millionen/µl für Männer; Leukozyten: unterer Grenzwert: 4.000/µl (davon 2.000 Granulozyten) bzw. 3.700/µl bei nicht pathologischem Differentialblutbild, oberer Grenzwert: 13.000/µl; Thrombozyten: 150.000 bzw. 130.000/µl bei nicht pathologischem Differentialblutbild Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: Bei Unterschreiten bzw. Überschreiten der Grenzwerte im Blut (ausgenommen Differentialblutbild) oder im Harn sowie bei atypischen Morphologien im Blut. Der Zeitabstand zwischen den Untersuchungen beträgt bei Eignung: ein Jahr; bei Eignung mit vorzeitiger Folgeuntersuchung: drei Monate. |
| lovgivningsmæssig henvisning | Verordnung über die Gesundheitsüberwachung am Arbeitsplatz 2017 (VGÜ 2017) |
| Belgien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluène # Tolueen |
| OEL TWA | 77 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht. |
| lovgivningsmæssig henvisning | Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021 |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|--|
| Bulgarien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Толуен |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност) |
| Iovgivningsmæssig henvisning | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Bulgarien - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Толуен |
| BLV | 1,6 mmol/mmol Creatinine Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: хипурова киселина - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Няма |
| Iovgivningsmæssig henvisning | Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.) |
| Kroatien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluen |
| GVI (OEL TWA) [1] | 192 mg/m ³ |
| GVI (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| KGVI (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| KGVI (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)) |
| Iovgivningsmæssig henvisning | Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021) |
| Kroatien - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Toluen |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|---|
| BLV | 10,85 µmol/l Karakteristisk indikator: toluen - Biologisk prøve: blod - Tidspunkt for prøvetagning: på slutningen af arbejdsdagen 1 mg/l Karakteristisk indikator: toluen - Biologisk prøve: blod - Tidspunkt for prøvetagning: på slutningen af arbejdsdagen 0,83 µmol/l Karakteristisk indikator: toluen - Biologisk prøve: slutningsluft - Tidspunkt for prøvetagning: for tiden af eksponering 20 ppm Karakteristisk indikator: toluen - Biologisk prøve: slutningsluft - Tidspunkt for prøvetagning: for tiden af eksponering 1,58 mol/mol Creatinin Karakteristisk indikator: hippurisk syre - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetagning: på slutningen af arbejdsdagen - Bemærkning: mad rig på frugt og grønt og proteinholdige fødevarer kan påvirke resultatet 2,5 g/g kreatinin Karakteristisk indikator: hippurisk syre - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetagning: på slutningen af arbejdsdagen - Bemærkning: mad rig på frugt og grønt og proteinholdige fødevarer kan påvirke resultatet 1,05 mmol/mol kreatin Karakteristisk indikator: o-kresol - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetagning: på slutningen af arbejdsdagen 1 mg/g kreatinin Karakteristisk indikator: o-kresol - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetagning: på slutningen af arbejdsdagen |
| lovgivningsmæssig henvisning | Præventiv foranstaltning til beskyttelse af arbejdstagere mod eksponering for farlige kemikalier på arbejdspladsen, grænseværdier (NN 91/2018) |
| Cypern - Grænseværdier for erhvervsrelateret eksponering | |
| Lokalt navn | Τολουόλιο |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | δέρμα |
| lovgivningsmæssig henvisning | Κανονισμοί του 2007 (Κ.Δ.Π. 295/2007) |
| Tjekkiet - Grænseværdier for erhvervsrelateret eksponering | |
| Lokalt navn | Toluen (Methylbenzen) |
| PEL (OEL TWA) | 192 mg/m ³ |
| PEL (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| NPK-P (OEL C) | 384 mg/m ³ |
| NPK-P (OEL C) [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži. |
| lovgivningsmæssig henvisning | Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.) |
| Tjekkiet - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Toluen (Methylbenzen) |
| BLV | 1,5 mg/g kreatinin Indikator: o-Kresol (efter hydrolyse) - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetagning: slut af skift 1,6 µmol/mmol Creatinin Indikator: o-Kresol (efter hydrolyse) - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetagning: slut af skift 1600 mg/g kreatinin Indikator: Hippurisk syre - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetagning: slut af skift 1000 µmol/mmol Creatinin Indikator: Hippurisk syre - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetagning: slut af skift |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|--|
| Bemærkning | Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 1600 mg/g, av šak nepřesahuje 2500 mg/g kreatininu, použije se ke zpřesnění expozice toluenu biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol. Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 2500 mg/g, považuje se za hodnotu prokazující, že jde o pracovní expozici toluenu, jehož hodnota PEL je překračována a biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol se již neprovádí. |
| lovgivningsmæssig henvisning | Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.) |
| Danmark - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluen (Methylbenzen; Phenylmethan) |
| OEL TWA [1] | 94 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 25 ppm |
| Bemærkning | E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden) |
| lovgivningsmæssig henvisning | BEK nr 2203 af 29. november 2021 |
| Estland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Tolueen (metüülbenseen) |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | A (Naha kaudu kergesti imenduv aine) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1) |
| Finland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Tolueeni |
| HTP (OEL TWA) [1] | 81 mg/m ³ |
| HTP (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| HTP (OEL STEL) | 380 mg/m ³ |
| HTP (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | lho, melu |
| lovgivningsmæssig henvisning | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Finland - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Tolueeni |
| BLV | 500 nmol/l Parametri: Veren tolueeni - Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu |
| lovgivningsmæssig henvisning | HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö) |
| Frankrig - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluène |
| VME (OEL TWA) | 76,8 mg/m ³ |
| VME (OEL TWA) [ppm] | 20 ppm |
| VLE (OEL C/STEL) | 384 mg/m ³ |
| VLE (OEL C/STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|--|
| lovgivningsmæssig henvisning | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849) |
| Tyskland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (TRGS 900) | |
| Lokalt navn | Toluol |
| AGW (OEL TWA) [1] | 190 mg/m ³ |
| AGW (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| Højeste eksponeringsbegrænsningsfaktor | 2(II) |
| Bemærkning | DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden |
| lovgivningsmæssig henvisning | TRGS900 |
| Tyskland - Biologiske grænseværdier (TRGS 903) | |
| Lokalt navn | Toluol |
| Biologisk grænseværdi | 600 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut - Probenahmezeitpunkt: g) unmittelbar nach Exposition - Festlegung/Begründung: 11/2017 DFG 75 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2018 DFG 1,5 mg/l Parameter: o-Kresol (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2018 DFG |
| lovgivningsmæssig henvisning | TRGS 903 |
| Gibraltar - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluene |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | Skin |
| lovgivningsmæssig henvisning | Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181) |
| Grækenland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Τολουόλιο |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος. |
| lovgivningsmæssig henvisning | Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|---|
| Ungarn - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | TOLUOL |
| AK (OEL TWA) | 190 mg/m ³ |
| CK (OEL STEL) | 380 mg/m ³ |
| Bemærkning | b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); BEM (biológiai expozíciós mutató); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz) |
| lovgivningsmæssig henvisning | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Ungarn - Biologiske eksponeringsindekser | |
| Lokalt navn | Toluol |
| BEI (BLV) | 1 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 1 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) |
| lovgivningsmæssig henvisning | 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről |
| Irland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluene |
| OEL TWA [1] | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [2] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Chemical Agents Code of Practice 2021 |
| Irland - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Toluene |
| BMGV | 0,02 mg/l Parameter: toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek 0,03 mg/l Parameter: toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0,3 mg/g kreatinin Parameter: o-cresol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B (Background) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011) |
| Italien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluene |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| Bemærkning | Cute |
| lovgivningsmæssig henvisning | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |
| Letland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluols (metilbenzols) |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|---|---|
| OEL TWA | 50 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 14 ppm |
| OEL STEL | 150 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 40 ppm |
| Bemærkning | Āda, letekme uz dzirdi |
| Iovgivningsmæssig henvisning | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163) |
| Letland - Biologiske eksponeringsindekser | |
| Lokalt navn | Toluolam |
| BEI (BLV) | 1,6 g/g kreatinin Urīnā maiņas beigās nosaka hipurskābi 0,05 mg/l Toluolu asinīs |
| Iovgivningsmæssig henvisning | Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110) |
| Litauen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluenas |
| IPRV (OEL TWA) | 192 mg/m ³ |
| IPRV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| TPRV (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| TPRV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | R (reprodukcijai toksisks poveikis); O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą) |
| Iovgivningsmæssig henvisning | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12) |
| Luxembourg - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluène |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | Peau |
| Iovgivningsmæssig henvisning | Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail |
| Malta - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluene |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | Skin # Ġilda |
| Iovgivningsmæssig henvisning | S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021) |
| Holland - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Tolueen |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|---|---|
| TGG-8u (OEL TWA) | 150 mg/m ³ |
| TGG-15min (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| lovgivningsmæssig henvisning | Arbejdsomstændighedsregulering 2022 |
| Polen - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluen |
| NDS (OEL TWA) | 100 mg/m ³ |
| NDSch (OEL STEL) | 200 mg/m ³ |
| Bemærkning | Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową). |
| lovgivningsmæssig henvisning | Dz. U. 2018 poz. 1286 |
| Portugal - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Tolueno |
| OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Bemærkning | A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Portugal - Biologiske eksponeringsindekser | |
| Lokalt navn | Tolueno |
| BEI (BLV) | 0,02 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: sangue - Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho 0,03 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno 0,3 mg/g kreatinin Parâmetro: o-Cresol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Vb (Valor basal), Com hidrólise |
| lovgivningsmæssig henvisning | Norma Portuguesa NP 1796:2014 |
| Rumænien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluen |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; R2 - susceptibil de a dăuna fertilității |
| lovgivningsmæssig henvisning | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021) |
| Rumænien - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Toluen |
| BLV | 2 g/l Indikator biologic: Acid hipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb 3 mg/l Indikator biologic: o-cresol - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb |
| lovgivningsmæssig henvisning | Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018) |
| Serbien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | толуен |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|---|---|
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | EУ** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу |
| lovgivningsmæssig henvisning | ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21) |
| Slovakiet - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluén |
| NPHV (OEL TWA) [1] | 192 mg/m ³ |
| NPHV (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| NPHV (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| NPHV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | K - znamená, že faktor může být ľahko absorbovaný kořou |
| lovgivningsmæssig henvisning | Nariadenie vlády ĉ. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.) |
| Slovakiet - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Toluén |
| BLV | 600 µg/l Zistovaný faktor: Toluén - Vyřetrovaný materiál: krv - Āas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 1,5 mg/l Zistovaný faktor: O-krezol - Vyřetrovaný materiál: moĉ - Āas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2401 mg/l Zistovaný faktor: Kyselina hippurová - Vyřetrovaný materiál: moĉ - Āas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 1600 mg/g kreatinin Zistovaný faktor: Kyselina hippurová - Vyřetrovaný materiál: moĉ - Āas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny |
| lovgivningsmæssig henvisning | Nariadenie vlády ĉ. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.) |
| Slovenien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | toluen |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| OEL STEL | 384 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | K (Lastnost lařjega prehajanja snovi v organizem skozi kořo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upořtevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biolořka mejna vrednost), EU |
| lovgivningsmæssig henvisning | Uradni list RS, řt. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Slovenien - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | toluen |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|--|
| BLV | 600 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene 1,5 mg/l Parameter: o-krezol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih 75 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene |
| lovgivningsmæssig henvisning | Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021 |
| Spanien - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Tolueno |
| VLA-ED (OEL TWA) [1] | 192 mg/m ³ |
| VLA-ED (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| VLA-EC (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| VLA-EC (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido). |
| lovgivningsmæssig henvisning | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Spanien - Biologiske grænseværdier | |
| Lokalt navn | Tolueno |
| BLV | 0,6 mg/l Parámetro: o-Cresol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB) 0,05 mg/l Parámetro: Tolueno - Medio: Sangre - Momento de muestreo: Principio de la última jornada de la semana laboral 0,08 mg/l Parámetro: Tolueno - Medio: orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral |
| lovgivningsmæssig henvisning | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT |
| Sverige - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluen |
| NGV (OEL TWA) | 192 mg/m ³ |
| NGV (OEL TWA) [ppm] | 50 ppm |
| KTV (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| KTV (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|---|---|
| Bemærkning | B (Åmnet kan orsaka hörselskada. Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada); H (Åmnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga) |
| lovgivningsmässig henvisning | Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) |
| Storbritannien - Gränseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluene |
| WEL TWA (OEL TWA) [1] | 191 mg/m ³ |
| WEL TWA (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| WEL STEL (OEL STEL) | 384 mg/m ³ |
| WEL STEL (OEL STEL) [ppm] | 100 ppm |
| Bemærkning | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| lovgivningsmæssig henvisning | EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE |
| Island - Gränseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Tólúen (fenýlmetan, metýlbensen) |
| OEL TWA | 94 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 25 ppm |
| OEL STEL | 188 mg/m ³ |
| OEL STEL [ppm] | 50 ppm |
| Bemærkning | H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð) |
| lovgivningsmæssig henvisning | Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009) |
| Norge - Gränseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluen |
| Grenseverdi (OEL TWA) [1] | 94 mg/m ³ |
| Grenseverdi (OEL TWA) [2] | 25 ppm |
| Bemærkning | H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet. |
| lovgivningsmæssig henvisning | FOR-2021-06-28-2248 |
| Nordmakedonien - Gränseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Толуен |
| OEL TWA | 192 mg/m ³ |
| OEL TWA [ppm] | 50 ppm |
| KTV | 2 |
| Short time value [mg/m ³] | 384 mg/m ³ |
| Short time value [ppm] | 100 ppm |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|---|
| Bemærkning | (KTV) краткотрајна вредност (КТВ) значи концентрација на опасни хемиски супстанции во воздухот на работното место внатре во зона на дишење, на која работникот без опасност по здравјето може да е изложен на покусо време. Изложеноста на краткотрајни вредности може да трае највеќе 15 минути и не смее да се повтори повеќе од четирипати во работната смена, при што меѓу две изложености на оваа концентрација мора да измине најмалку 60 минути. Краткотрајната вредност е изразена во mg/m ³ или во ml/m ³ (ppm) а е дадена како многукратни дозволени пречекорувања на граничната вредност; (К) својство на полесно пренесување на супстанците во организмот преку кожата; (ВАТ) биолошка гранична вредност – праг на биолошка гранична вредност, што значи предупредување на опасна хемиска супстанца и нејзини метаболити во ткивата, телесните течности или издишувањето на воздухот, без оглед на тоа, дали опасната хемиска супстанца е внесена во организмот со вдишување, голтање или преку кожата; (EU) European Union – гранична вредност, определена на ниво на Европската унија |
| lovgivningsmæssig henvisning | Правилник за минималните барања за безбедност и здравје при работа на вработени од ризици поврзани со изложување на хемиски супстанции („Службен весник на Република Македонија“ бр.46/10) |
| Schweiz - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluène / Toluol |
| MAK (OEL TWA) [1] | 190 mg/m ³ |
| MAK (OEL TWA) [2] | 50 ppm |
| KZGW (OEL STEL) | 760 mg/m ³ |
| KZGW (OEL STEL) [ppm] | 200 ppm |
| Kritisk toksicitet | Vue, SNC / Sehen, ZNS |
| Notation | R, R _{2D} , R _{2F} , S _{Sc} , O ^B , B / H, R _{2D} , R _{2F} , S _{Sc} , O ^L , B |
| Bemærkning | INRS, HSE, NIOSH, DFG |
| lovgivningsmæssig henvisning | www.suva.ch, 28.03.2022 |
| Schweiz - BAT (BLV) | |
| Lokalt navn | Toluène / Toluol |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|--|
| BAT (BLV) | <p>2 g/g kreatinin (1.26 mmol/mmol cr.; Paramètre biologique: Acide hippurique; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Paramètre non spécifique. Influence de l'environnement.) / (1.26 mmol/mmol cr.; Biologischer Parameter: Hippursäure; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bemerkungen: Nicht spezifischer Parameter. Umwelteinflüsse.)</p> <p>0,5 mg/l (4.62 µmol/l; Paramètre biologique: o-Crésol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail; Remarques: Interprétation quantitative difficile.) / (4.62 µmol/l; Biologischer Parameter: o-Kresol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten; Bemerkungen: Quantitative Interpretation schwierig.)</p> <p>600 µg/l (6.48 µmol/l; Paramètre biologique: Toluène; Substrat d'examen: Sang complet; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (6.48 µmol/l; Biologischer Parameter: Toluol; Untersuchungsmaterial: Vollblut; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)</p> <p>75 µg/l (Paramètre biologique: Toluène; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: Toluol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)</p> |
| lovgivningsmæssig henvisning | Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte |
| USA - ACGIH - Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering | |
| Lokalt navn | Toluene |
| ACGIH OEL TWA [ppm] | 20 ppm |
| Bemærkning (ACGIH) | TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI |
| lovgivningsmæssig henvisning | ACGIH 2022 |
| USA - ACGIH - Biologiske eksponeringsindekser | |
| Lokalt navn | TOLUENE |
| BEI (BLV) | <p>0,3 mg/g kreatinin Parameter: o-Cresol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B</p> <p>0,03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift</p> <p>0,02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek</p> |
| lovgivningsmæssig henvisning | ACGIH 2019 |

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:

Undgå enhver unødvendig eksponering. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler.

Personlige værnemidler symbol(er):



8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:

Sikkerhedsbriller

8.2.2.2. Hudværn

Beskyttelse af krop og hud:

Brug egnet beskyttelsesbeklædning

Beskyttelse af hænder:

Beskyttelseshandsker

8.2.2.3. Åndedrætsbeskyttelse

Åndedrætsbeskyttelse:

[I tilfælde af utilstrækkelig ventilation], anvend åndedrætsværn.

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen

Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---------------------------|------------------------------------|
| Fysisk form | : Flydende |
| Farve | : Farveløst. |
| Lugt | : aromatisk lugt. |
| Lugtgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Smeltepunkt | : Ikke anvendelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgængeligt |
| Kogepunkt | : 110,6 °C |
| Antændelighed | : Meget brandfarlig væske og damp. |
| Eksplisionsgrænser | : 1,1 – 7 vol % |
| Nedre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Øvre eksplosionsgrænse | : Ikke tilgængeligt |
| Flammepunkt | : 4,4 °C |
| Selvantændelsestemperatur | : 480 °C |
| Nedbrydningsstemperatur | : Ikke tilgængeligt |
| pH | : Ikke tilgængeligt |
| Viskositet, kinematisk | : 0,69 mm ² /s (20°C) |
| Viskositet, dynamisk | : 0,56 mPa·s (20°C) |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|---|
| Opløselighed | : Uopløselig i vand. Opløselig i ethanol. Opløselig i ether. Opløselig i acetone. Opløselig i chloroform. Opløselig i carbondisulfid. Opløselig i eddikesyre. Opløselig i ethylacetat. Opløselig i petroleumsether. |
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow) | : Ikke tilgængeligt |
| Damptryk | : 30,89 hPa (21.1°C) |
| Damptryk ved 50°C | : 109 hPa |
| Massefylde | : Ikke tilgængeligt |
| Relativ massefylde | : 0,866 |
| Relativ damptæthed ved 20°C | : Ikke tilgængeligt |
| Partikelegenskaber | : Ikke anvendelig |

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Eksplisionsgrænser : 1,1 – 7 vol %

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Meget brandfarlig væske og damp.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med varme overflader. Varme. Undgå flammer og gnister. Fjern enhver antændelseskilde.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|-----------------------------|----------------------|
| Akut toksicitet (oral) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (hud) | : Ikke klassificeret |
| Akut toksicitet (indånding) | : Ikke klassificeret |

toluen (108-88-3)

| | |
|--------------------------------|--------------|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 5000 mg/kg |
| LC50 Indånding - Rotte (Dampe) | > 20 mg/l |

| | |
|--|-----------------------------|
| Hudætsning/-irritation | : Forårsager hudirritation. |
| Alvorlig øjenskade/øjenirritation | : Ikke klassificeret |
| Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering | : Ikke klassificeret |
| Kimcellemutagenicitet | : Ikke klassificeret |
| Carcinogenicitet | : Ikke klassificeret |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| toluen (108-88-3) | |
|--|--|
| IARC-gruppe | 3 - Ikke klassificerbar |
| Reproduktionstoksicitet | : Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| Enkel STOT-eksponering | : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| toluen (108-88-3) | |
| Enkel STOT-eksponering | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| Gentagne STOT-eksponeringer | : Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| toluen (108-88-3) | |
| Gentagne STOT-eksponeringer | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Aspirationsfare | : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene | |
| Viskositet, kinematisk | 0,69 mm ² /s (20°C) |
| toluen (108-88-3) | |
| Viskositet, kinematisk | 0,69 mm ² /s (20°C) |

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|---|--|
| Miljø - generelt | : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet. |
| Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) | : Ikke klassificeret |
| Farlig for vandmiljøet, langtidfare (kronisk) | : Ikke klassificeret |

| toluen (108-88-3) | |
|----------------------|---|
| LC50 - Fisk [1] | 5,5 mg/l Oncorhynchus kisutch (Coho laks) |
| EC50 - Skaldyr [1] | 3,78 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) |
| EC50 72h - Alger [1] | 134 mg/l |
| NOEC (kronisk) | 0,74 mg/l Daphnia magna (lopper i vand) |
| NOEC kronisk, fisk | 1,4 mg/l Oncorhynchus kisutch (Coho laks) |
| NOEC kronisk, alger | 10 mg/l |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| toluen (108-88-3) | |
|--|-------------|
| Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow) | 2,73 (20°C) |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Komponent

| | |
|-------------------|---|
| toluen (108-88-3) | Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII |
|-------------------|---|

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen tilgængelige oplysninger

12.7. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger






PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling : Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.
Andre farer : Letantændelige dampe kan ophobe sig i beholderen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|---|---|---|---|
| 14.1. UN-nummer eller ID-nummer | | | | |
| UN 1294 | UN 1294 | UN 1294 | UN 1294 | UN 1294 |
| 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) | | | | |
| TOLUEN | TOLUENE | Toluene | TOLUEN | TOLUEN |
| Beskrivelse i transportdokument | | | | |
| UN 1294 TOLUEN, 3, II, (D/E) | UN 1294 TOLUENE, 3, II (7°C c.c.) | UN 1294 Toluene, 3, II | UN 1294 TOLUEN, 3, II | UN 1294 TOLUEN, 3, II |
| 14.3. Transportfareklasse(r) | | | | |
| 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
|  |  |  |  |  |
| 14.4. Emballagegruppe | | | | |
| II | II | II | II | II |
| 14.5. Miljøfarer | | | | |
| Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej Marin forureningsfaktor: Nej | Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej | Miljøfarlig: Nej |
| Ingen yderligere oplysninger tilgængelige | | | | |

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

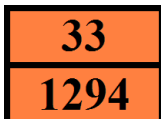
Klassifikationskode (ADR) : F1
Begrænsede mængder (ADR) : 1I
Undtagne mængder (ADR) : E2

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| | |
|--|---------------------|
| Emballeringsforskrifter (ADR) | : P001, IBC02, R001 |
| Bestemmelser om sammenpakning (ADR) | : MP19 |
| Anvisninger for tanke og bulkcontainere (ADR) | : T4 |
| Særlige bestemmelser for tanke og bulkcontainere (ADR) | : TP1 |
| Tankkode (ADR) | : LGBF |
| Køretøj til transport i tank | : FL |
| Transportkategori (ADR) | : 2 |
| Særlige bestemmelser for transport - Gennemførelse (ADR) | : S2, S20 |
| Farenummer (Kemler nr.) | : 33 |
| Orange identifikationsbånd | : |



| | |
|------------------------------|-------|
| Tunnelrestriktionskode (ADR) | : D/E |
| EAK-kode | : 3YE |

Søfart

| | |
|------------------------------------|--|
| Begrænsede mængder (IMDG) | : 1 L |
| Undtagne mængder | : E2 |
| Emballeringsforskrifter (IMDG) | : P001 |
| Emballagevejledning for IBC (IMDG) | : IBC02 |
| Tankanvisninger (IMDG) | : T4 |
| Tank særlige bestemmelser (IMDG) | : TP1 |
| EmS-nr. (Brand) | : F-E |
| EmS-nr. (Udslip) | : S-D |
| Stuvningskategori (IMDG) | : B |
| Flammepunkt (IMDG) | : 7°C c.c. |
| Egenskaber og bemærkninger (IMDG) | : Colourless liquid with a benzene-like odour. Flashpoint: 7°C c.c. Explosive limits: 1.27% to 7% Immiscible with water. |

Luftfart

| | |
|--|--------|
| PCA undtagne mængder (IATA) | : E2 |
| PCA begrænsede mængder (IATA) | : Y341 |
| PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA) | : 1L |
| PCA emballagevejledning (IATA) | : 353 |
| PCA max. nettomængde (IATA) | : 5L |
| CAO emballagevejledning (IATA) | : 364 |
| CAO max. nettomængde (IATA) | : 60L |
| ERG-kode (IATA) | : 3L |

Transport ad indre vandveje

| | |
|--|-------------|
| Klassificeringskode (ADN) | : F1 |
| Begrænsede mængder (ADN) | : 1 L |
| Undtagne mængder (ADN) | : E2 |
| Transport tilladt (ADN) | : T |
| Udstyr påkrævet (ADN) | : PP, EX, A |
| Ventilation (ADN) | : VE01 |
| Antal blå advarselskegler/advarselslys (ADN) | : 1 |

Jernbane transport

| | |
|---|---------------------|
| Klassificeringskode (RID) | : F1 |
| Begrænsede mængder (RID) | : 1L |
| Undtagne mængder (RID) | : E2 |
| Emballeringsforskrifter (RID) | : P001, IBC02, R001 |
| Bestemmelser om sammenpakning (RID) | : MP19 |
| Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | : T4 |
| Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (RID) | : TP1 |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Tankkoder for RID-tanke (RID) : LGBF
Transportkategori (RID) : 2
Ekspreskolli (RID) : CE7
Fareidentifikationsnr. (RID) : 33

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

REACH Bilag XVII (Restriktions-betingelser)

| EU-restriktionsliste (REACH Bilag XVII) | | |
|---|--|---|
| Henvisningskode | Gælder den | Indtastning af titel eller beskrivelse |
| 3(a) | Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 2.1 til 2.4, 2.6 og 2.7, 2.8 type A og B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategori 1 og 2, 2.14 kategori 1 og 2, 2.15 type A-F |
| 3(b) | Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene | Stoffer eller blandinger, der opfylder kriterierne for en af følgende fareklasser eller farekategorier som anført i bilag I til forordning (EF) nr. 1272/2008: Fareklasse 3.1 til 3.6, 3.7 skadelige virkninger for seksuel funktion og forplantningsevnen eller for udviklingen, 3.8 andre virkninger end narkotiske virkninger, 3.9 og 3.10 |
| 40. | Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene | Stoffer klassificeret som brandfarlige gasarter i kategori 1 eller 2, brandfarlige væsker i kategori 1, 2 eller 3, brandfarlige faste stoffer i kategori 1 eller 2, stoffer og blandinger, der i kontakt med vand udvikler brandfarlige gasser i kategori 1, 2 eller 3, pyrofore væsker i kategori 1 eller pyrofore faste stoffer i kategori 1, uanset om de optræder i del 3 i bilag VI til forordning (EF) nr. 1272/2008. |

REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)

Liste over REACH-kandidater (SVHC)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater

PIC-forordning (EU 649/2012, Prior Informed Consent(tidligere oplyst indhold))

Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)

POP-forordning (EU 2019/1021, Persistent Organic Pollutants(vedvarende organisk forurening))

Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

Forordning om ozonfortynding (EU 1005/2009)

Indeholder ikke stof(fer) opført på listen over ozonfortynding (Forordning EU 1005/2009 angående stoffer, der nedbryder ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42/CE, Volatile Organic Compounds (Flygtige organiske forbindelser))

Organisk opløsningsmiddel : Ja

Forordning om forstadier til sprængstoffer (EU 2019/1148)

Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over forstadier til sprængstoffer (Forordning EU 2019/1148 angående lancering på markedet og brug af forstadier til sprængstoffer)

Forordning om forstadier til narkotika (EC 273/2004)

Indeholder stof(fer) opført på listen under forstadier til narkotika (Forordning EC 273/2004 om fremstilling og lancering på markedet af visse stoffer brugt i den illegale fremstilling af narkotika og psykotropiske stoffer)

| Navn | CN-betegnelse | CAS nr | CN-kode | Kategori | Grænseværdi | Bilag |
|---------|---------------|----------|------------|------------|-------------|---------|
| Toluene | | 108-88-3 | 2902 30 00 | Kategori 3 | | Bilag I |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

15.1.2. Nationale regler

Frankrig

| Erhvervsbetingede sygdomme | |
|----------------------------|---|
| Kode | Beskrivelse |
| RG 4 BIS | Mavetarmsygdomme forårsaget af benzen, toluen, xylener og alle produkter, der indeholder dem |
| RG 84 | Forhold forårsaget af flydende organiske opløsningsmidler til professionel anvendelse: mættede eller umættede alifatiske eller cykliske flydende kulhydrater og blandinger deraf, flydende halogenerede kulhydrater, nitrerede derivater af alifatiske kulhydrater, alkoholer, glycoler, glycolethere, ketoner, aldehyder, alifatiske og cykliske ætere, herunder tetrahydrofuran, estere, dimethylformamid og dimethylacetamin, acetonitril og propionitril, pyridin, dimethylsulfon og dimethylsulfoxid |

Tyskland

Fareklasse for vand (WGK)

Lagerklasse (LGK, TRGS 510)

Fælles opbevaringsbord

: WGK 3, Generelt farligt for vand (Klassificering ifølge AwSV, Bilag 1).

: LGK 3 - Brandfarlige væsker.

| | | | | |
|----------|---------|----------|----------|-----------|
| LGK 1 | LGK 2A | LGK 2B | LGK 3 | LGK 4.1A |
| LGK 4.1B | LGK 4.2 | LGK 4.3 | LGK 5.1A | LGK 5.1B |
| LGK 5.1C | LGK 5.2 | LGK 6.1A | LGK 6.1B | LGK 6.1C |
| LGK 6.1D | LGK 6.2 | LGK 7 | LGK 8A | LGK 8B |
| LGK 10 | LGK 11 | LGK 12 | LGK 13 | LGK 10-13 |

Fælles opbevaring ikke tilladt for

: LGK 1, LGK 2A, LGK 4.1A, LGK 4.1B, LGK 4.2, LGK 4.3, LGK 5.1A, LGK 5.1C, LGK 5.2, LGK 6.1B, LGK 6.2, LGK 7.

Fælles opbevaring med begrænsninger tilladt for

: LGK 5.1B, LGK 6.1D, LGK 11, LGK 10-13.

Fælles opbevaring tilladt for

: LGK 2B, LGK 3, LGK 6.1A, LGK 6.1C, LGK 8A, LGK 8B, LGK 10, LGK 12, LGK 13.

Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

: Er ikke omfattet af Bekendtgørelse om farlige hændelser (12. BImSchV)

BImSchV)

Holland

ABM-kategori

: A(2) - giftig for vandlevende organismer, kan have langsigtede farlige virkninger i vandmiljøet

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van mutagene stoffen

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

SZW-lijst van reprotoxische stoffen –

: Ingen af bestanddelene er opført på listen

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling

: toluen er opført på listen

Danmark

Brandfareklasse

: Klasse I-1

En oplagsenhed

: 1 liter

Bemærkninger vedrørende klassificeringen

: F <Flam. Liq. 2>; Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for opbevaring af brandfarlige væsker skal følges.

Danske nationale regler

: Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|-----------------------|----------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| | Erstatter version fra | Tilføjet | |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

| Angivelse af ændringer | | | |
|------------------------|---|------------|-----------|
| Punkt | Ændret emne | Ændring | Kommentar |
| | Revideret den | Modifieret | |
| | Antændelighed | Modifieret | |
| 1.2 | Vigtigste anvendelseskategori | Modifieret | |
| 2.1 | Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP] | Modifieret | |
| 2.2 | Faresætninger (CLP) | Modifieret | |
| 9.1 | Damptryk ved 50°C | Modifieret | |
| 16 | Forkortelser og akronymer | Tilføjet | |

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|--|
| ADN | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje |
| ADR | Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej |
| ATE | Estimat for akut toksicitet |
| BCF | Biokoncentrationsfaktor |
| BLV | Biologisk grænseværdi |
| BOD | Biokemisk iltforbrug (BOD) |
| COD | Kemisk iltforbrug (COD) |
| DMEL | Afledt minimumseffektniveau |
| DNEL | Afledte nuleffektniveau |
| EC-nummer | Det Europæiske Fællesskabs nummer |
| EC50 | Median effektiv koncentration |
| EN | Europæisk standard |
| IARC | Det Internationale Kræftforskningscenter |
| IATA | Den Internationale Luftfartssammenslutning |
| IMDG | Den internationale kode for søtransport af farligt gods |
| LC50 | Dødelig koncentration for 50 % af en forsøgspopulation |
| LD50 | Dødelig dosis for 50 % af en forsøgspopulation |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | Nuleffektkoncentration |
| OECD | Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling |
| OEL | Begrænsning af eksponering ved arbejde |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og toksisk |
| PNEC | Beregnet nuleffektkoncentration |
| RID | Reglementet for international befording af farligt gods med jernbane |
| SDS | Sikkerhedsdatablad |
| STP | Rensningsanlæg |

Tenth-Normal (0.1 N) Sodium Methoxide in Toluene

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EF) 1907/2006 ændret ved forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:

| | |
|--------|--|
| ThOD | Teoretisk iltbehov (TOD) |
| TLM | Median tolerancegrænse |
| VOC | Flygtige organiske forbindelser (VOC) |
| CAS nr | Chemical Abstracts Service-nummer |
| N.O.S. | Ikke på anden måde specificeret |
| vPvB | Meget persistent og meget bioakkumulerende |
| ED | Hormonforstyrrende egenskaber |

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

| | |
|---------------|--|
| Asp. Tox. 1 | Aspirationsfare, kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarlige væsker, kategori 2 |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. |
| H315 | Forårsager hudirritation. |
| H336 | Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. |
| H361d | Mistænkes for at skade det ufødte barn. |
| H373 | Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. |
| Repr. 2 | Reproduktionstoksicitet, kategori 2 |
| Skin Irrit. 2 | Hudætsning/hudirritation, kategori 2 |
| STOT RE 2 | Specifik målorgantoksicitet – gentagen eksponering, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, narkose |

Klassifikation og fremgangsmåde, der er anvendt til udarbejdelse af blandingernes klassifikation i henhold til forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

| | | |
|---------------|-------|----------------------------|
| Flam. Liq. 2 | H225 | På grundlag af forsøgsdata |
| Skin Irrit. 2 | H315 | Beregningsmetode |
| Repr. 2 | H361d | Beregningsmetode |
| STOT SE 3 | H336 | Beregningsmetode |
| STOT RE 2 | H373 | Beregningsmetode |
| Asp. Tox. 1 | H304 | Beregningsmetode |

Sikkerhedsdatablad (SDS), EU

Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab.