

SIKKERHEDSDATABLAD

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Tjærefjerner
PCN nummer: 0d374dba-4318-4880-9bc8-5c6cda85fb88

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt: Opløsningsmiddel - industri generelt – affedtning og fjernelse af tjære

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Jydsk Auto Make-Up
Ole Rømers Vej 11
8670 Låsby.
hr@jydskautomakeup.dk
www.jydskautomakeup.dk

Telefon: +45 86 95 13 22

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Kontakt Giftlinien +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet). Se punkt 4 om førstehjælp.

Dato: 3. januar 2025 erstatter udgave 4. december 2024.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008 (CLP/GHS):
Flam. Liq. 3; H226
Asp. Tox.1; H304
Acute tox. 4; H312
Acute tox. 4; H332
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE3; H335
STOT RE2; H373

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP):



Sammensætning på etiket: Xylene:≤80%, Ethylbenzene:<20%

Signalord: Fare!

Faresætninger: H226 - Brandfarlig væske og damp.
H304 - Kan være livsfarlig, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 - Farlig ved hudkontakt.
H315 - Forårsager hudirritation.
H319 - Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 - Farlig ved indånding.
H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 - Kan forårsage organskader centralnervesystemet ved længerevarende eller gentagen eksponering nyre, lever.

Sikkerhedssætninger: P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt. P260 Indånd ikke pulver / røg / gas / tåge / damp / spray. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

UFI-kode: 2J15-Y2KY-000X-F112

2.3. Andre farer

Andre farer: Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof. Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens forordning (EU) 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/blandinger

| Komponentnavn | Identifikation | Klassificering | Indhold |
|----------------------|--|---|----------------|
| Xylen | CAS-nr.: 1330-20-7 EF-nr.: 215-535-7 REACH Reg nr.: 01-2119488216-32-XXXX | Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox, 1; H304 Acute tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 | ≤80% [1] |

| | | | |
|-------------|--|--|----------------|
| Ethylbenzen | CAS-nr.: 100-41-4 EF-nr.: 202-849-4 REACH Reg nr.: 01-2119489370-35-XXXX | Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox 1; H304 Acute tox. 4; H332 STOT SE2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 | <25% [1] |
| Toluen | CAS nr: 108-88-3 EF nr.: 203-625-9 REACH: 01-2119471310-51-XXXX Indeksnr.: 601-021-00-3 | Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361d STOT RE 2, H373 | <0,5% [1], [3] |
| cumen | CAS nr: 98-82-8 EF nr.: 202-704-5 REACH: 01-2119473983-24-XXXX Indeksnr.: 601-024-00-X | Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H335 Carc. 1B, H350 Aquatic Chronic 2, H411 | <0.1% [1] |

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

Andre oplysninger

[1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

[3] Ifølge REACH, bilag XVII, er stoffet underlagt restriktioner.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

| | |
|---------------------|---|
| Generelt: | Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue – medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende. |
| Indånding: | Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring den tilskadekomne ud i frisk luft. Sørg for at den tilskadekomne er under opsyn. Kontakt sundhedspersonale ved bevidstløshed. |
| Hudkontakt: | Fjern straks forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag. |
| Øjenkontakt: | Fjern evt. kontaktlinser. Skyld straks øjnene med rigelige mængder vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge. |
| Indtagelse: | I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTLINJEN/læge. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Personer der har indtaget produktet bør derfor holdes under lægetilsyn i mindst 48 timer. |
| Øvrige oplysninger: | Ved henvendelse til læge medbringes SDS bladet eller etikette. |
| Forbrænding: | Skyl med rigelige mængder vand indtil smerten ophører og fortsæt derefter i 30 min. |

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet indeholder stoffer der kan give kemisk lungebetændelse ved indtagelse. Symptomer på kemisk lungebetændelse kan vise sig efter adskillige timers forløb. Neurotoksiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldsår, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp.

Oplysning til lægen

Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager.

Uegnet som brandsluknings- Brug IKKE vandstråle, da det kan sprede branden.
middel:

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfarlig væske og damp.
Ved brug kan brandfarlige dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloaker og vandløb.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

PUNKT 6: Forholdsregler overfor udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Ikke antændt lager afkøles med vandtåge. Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå direkte kontakt med spildt stof. Sørg for tilstrækkelig ventilation, især i lukkede områder. Undgå at indånde dampe fra spildt stof. Forurenede arealer kan være glatte.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til søer, åer, kloaker mv. Hold uautoriserede personer væk fra spildet

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemidler. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend eksplosionssikkert [elektrisk/lys-/ventilations-] udstyr. Anvend værktøj, som ikke frembringer gnister. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Undgå direkte kontakt med produktet. Undgå kontakt under graviditet/amning.

Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.

Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Opbevares køligt på et godt ventileret område væk fra mulige antændelseskilder.

Anbefalet opbevaringsmateriale:

Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale.

Lagertemperatur: Tørt, køligt og velventileret. Beskyttes mod sollys.

Materialer, der skal undgås: Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

7.3. Særlige anvendelser Se anvendelse pkt.1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol og personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Xylen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 109

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 442

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Ethylbenzen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 217

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 50

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 434

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

K = Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.

Toluen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 94

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 25

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 384

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 100

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

cumen

Grænseværdi (8 timer) (mg/m³): 50

Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10

Grænseværdi (15 minutter) (mg/m³): 250

Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 50

Anmærkninger:

E = Stoffet har en EU-grænseværdi.

H = Stoffet kan optages gennem huden.

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

Ethylbenzen er optaget på den nationale liste over stoffer mistænkt for at kunne forårsage kræft
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1795 af 18. december 2015 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen ved arbejde med stoffer og materialer

DNEL

cumen

Varighed:

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

Eksposteringsvej:

Dermal

Dermal

Indånding

Indånding

Indånding

Oral

DNEL:

15.4 mg/kg bw/dag

1.2 mg/kg bw/dag

250 mg/m³

100 mg/m³

16.6 mg/m³

5 mg/kg bw/dag

Ethylbenzen

Varighed:

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

Eksposteringsvej:

Dermal

Dermal

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Oral

Oral

DNEL:

180 mg/kg bw/dag

180 mg/kg

293 mg/m³

293 mg/m³

442 mg/m³

77 mg/m³

77 mg/m³

15 mg/m³

15 mg/m³

1.6 mg/kg bw/dag

1,6 mg/kg

Toluen

Varighed:

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

På kort sigt – lokale virkninger - forbrugere

På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På kort sigt – systemiske virkninger - forbrugere

På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere

På lang sigt – lokale virkninger - forbrugere

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

Eksposteringsvej:

Dermal

Dermal

Dermal

Dermal

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Indånding

Oral

DNEL:

384 mg/kg bw/dag

384 mg/kg bw/day

226 mg/kg bw/dag

226 mg/kg bw/day

384 mg/m³

384 mg/m³

226 mg/m³

226 mg/m³

384 mg/m³

226 mg/m³

192 mg/m³

192 mg/m³

56.5 mg/m³

192 mg/m³

192 mg/m³

56.5 mg/m³

8.13 mg/kg bw/dag

Xylen

Varighed:

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere

På lang sigt – systemiske virkninger - forbrugere

På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

På kort sigt – lokale virkninger - arbejdere

På kort sigt – lokale virkninger - forbrugere

Eksposteringsvej:

Dermal

Dermal

Dermal

Indånding

Indånding

Indånding

DNEL:

212 mg/kg bw/dag

212 mg/kg bw/day

125 mg/kg bw/dag

442 mg/m³

442 mg/m³

260 mg/m³

| | | |
|--|-----------|------------------------|
| På kort sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 260 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 442 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 442 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 260 mg/m ³ |
| På kort sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 260 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 221 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - arbejdere | Indånding | 221 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 65.3 mg/m ³ |
| På lang sigt – lokale virkninger - forbruger | Indånding | 65,3 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - arbejdere | Indånding | 221 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 65.3 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 65,3 mg/m ³ |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Indånding | 125 mg/kg bw/day |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 5 mg/kg bw/dag |
| På lang sigt – systemiske virkninger - forbruger | Oral | 12,5 mg/kg bw/d |

PNEC

cumen

Eksponeringsvej:

Ferskvand
 Ferskvandssediment
 Havvand
 Havvandssediment
 Jord
 Periodisk udslip (ferskvand)
 Spildevandsbehandlingsanlæg

PNEC:

35 µg/L
 3.22 mg/kg
 3.5 µg/L
 322 µg/kg
 624 µg/kg
 12 µg/L
 200 mg/L

Ethylbenzen

Eksponeringsvej:

Ferskvand
 Ferskvand
 Ferskvandssediment
 Ferskvandssediment
 Havvand
 Havvand
 Havvandssediment
 Havvandssediment
 Jord
 Jord
 Periodisk udslip (ferskvand)
 Rovdyr
 Spildevandsbehandlingsanlæg
 Spildevandsbehandlingsanlæg

PNEC:

100 µg/L
 0,1 mg/l
 13.7 mg/kg
 13,7 mg/kg dw
 10-100 µg/L
 0,01 mg/l
 1.37 mg/kg
 1,37 mg/kg dw
 2.68 mg/kg
 2,68 mg/kg dw
 100 µg/L
 20 mg/kg
 9.6 mg/L
 9,6 mg/l

Toluen

Eksponeringsvej:

Ferskvand
 Ferskvand
 Ferskvandssediment
 Ferskvandssediment
 Havvand
 Havvand
 Havvandssediment
 Havvandssediment
 Jord
 Jord
 Periodisk udslip (ferskvand)
 Periodisk udslip (havvand)
 Spildevandsbehandlingsanlæg
 Spildevandsbehandlingsanlæg

PNEC:

74-680 µg/L
 0,68 mg/l
 1.78-16.39 mg/kg
 16.39 mg/kg
 7.4-680 µg/L
 0,68 mg/l
 178-16390 µg/kg
 16.39 mg/kg
 313-2890 µg/kg
 2,89 mg/kg
 37.8-680 µg/L
 3.78 µg/L
 840-13610 µg/L
 13.61 mg/l

Xylen

Eksponeringsvej:

PNEC:

| | |
|------------------------------|------------------|
| Ferskvand | 44-327 µg/L |
| Ferskvand | 0,327 mg/l |
| Ferskvandssediment | 2.52-12.46 mg/kg |
| Ferskvandssediment | 12,46 mg/kg dw |
| Havvand | 4.4-327 µg/L |
| Havvand | 0,327 mg/l |
| Havvandssediment | 252-12460 µg/kg |
| Havvandssediment | 12,46 mg/kg dw |
| Jord | 852-2310 µg/kg |
| Jord | 2,31 mg/kg dw |
| Periodisk udslip (ferskvand) | 10-327 µg/L |
| Periodisk udslip (havvand) | 1 µg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | 1.6-6.58 mg/L |
| Spildevandsbehandlingsanlæg | 6,58 mg/l |

8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.

Generelle forholdsregler: Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikketilladt i arbejdslokaler.

Eksponerings-scenarier: Der er ikke implementeret nogen eksponerings-scenarier for dette produkt.
 Eksponeringsgrænse: Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksposering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.

Tekniske tiltag: Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødruser.
 Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.

Hygiejniske foranstaltninger: Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.

Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet:

Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om muligt spildbakker under arbejdet.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt: Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15. Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Sikkerhedsskilte



Åndedrætsværn: Ved utilstrækkelig ventilation skal der anvendes åndedrætsværn med filter A. ved dannelse af aerosoler, anvendes åndedrætsværn med filter A-P2.

Hænder: Brug handsker.
 Værdi: >480 min.
 EN374

Øjne: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Hud og krop: Brug særligt arbejdstøj.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------------|--|
| Tilstandsform: Flydende | Farve: Farveløs | Lugt: Karakteristisk | Smeltepunkt: -48°C | Kogepunkt 136 - 145°C |
| Flammepunkt: 23 - 27°C | Damptryk: 0,8 – 1,2 kPa Test temp. 20°C | Vægtfylde: ~ 0,87 g/cm ³ Test temp. 15°C | Ekspløsningsgrænse: 1,1-7 vol % | Vandopløselighed: Uopløselig |
| Fordelingskoefficient: n-octanol/vand 3,1 – 3,2 Metode: log KOW | | Selvantændelsestemperatur 432-530°C | | Viskositet Værdi: <20,5mm ² /s Temperatur: 40°C Type: Kinematisk |

9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre: Ingen data tilgængelige.

Oxiderende egenskaber: Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet Ingen data tilgængelige.

10.2. Kemisk stabilitet Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner
Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås
Undgå statisk elektricitet. Må ikke udsættes for opvarmning (fx solbestråling), da overtryk kan udvikles.

10.5. Materialer, der skal undgås
Undgå kontakt med stærke oxidationsmidler. Undgå kontakt med stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter
Ingen ved de anbefalede opbevaringsforhold.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Toksikologisk information

Produkt/Substans Xylen
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Oral
Test: LD50
Resultat: 3523 - 4000 mg/kg bw

Produkt/Substans Xylen
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Dermal
Test: LD50
Resultat: 12126 mg/kg bw

Produkt/Substans Xylen
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Indånding

Test: LC50
Resultat: 6350 - 6700 ppm

Produkt/Substans Ethylbenzen
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Oral
Test: LD50
Resultat: 3500 mg/kg bw

Produkt/Substans Ethylbenzen
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Dermal
Test: LD50
Resultat: 3500 mg/kg bw

Produkt/Substans Toluen
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Oral
Test: LD50
Resultat: 5580 mg/kg bw

Produkt/Substans Toluen
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 5000 mg/kg bw

Produkt/Substans Toluen
Art: Rotte
Eksponeringsvej: Indånding
Test: LC50
Resultat: 28,1 mg/l

Farlig ved hudkontakt.
Farlig ved indånding.

Hudætsning/-irritation Forårsager hudirritation.

Alvorlig øjenscade/øjenirritation
Forårsager alvorlig øjenirritation.

Respiratorisk sensibilisering
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Hudsensibilisering
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Kræftfremkaldende egenskaber
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet
På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer
Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

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

11.2. Oplysninger om andre farer

Langtidsvirkninger Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hudkontakt, øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Neurotoxiske virkninger: Produktet indeholder opløsningsmiddel, som kan have effekt på nervesystemet. Symptomer på neurotoxicitet kan være; appetittab, hovedpine, svimmelhed, susen for ørene, prikkende følelser i huden, kuldkæthed, kramper, koncentrationsbesvær, træthed mv. Gentagen eksponering for opløsningsmidler kan resultere i, at hudens naturlige fedtlag nedbrydes. Huden vil derefter være mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

Andre oplysninger

Xylen er klassificeret af IARC i gruppe 3.
Ethylbenzen er klassificeret af IARC i gruppe 2B.
Toluen er klassificeret af IARC i gruppe 3.
cumen er klassificeret af IARC i gruppe 2B.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| | |
|------------------|-----------------------------|
| Produkt/Substans | Xylen |
| Art: | Fisk |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 2,6 mg/l |
| Produkt/Substans | Xylen |
| Art: | Alger |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 2,2 - 4,36 mg/l |
| Produkt/Substans | Xylen |
| Art: | Krebsdyr |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | IC50 |
| Resultat: | 1 - 4,7 mg/l |
| Produkt/Substans | Ethylbenzen |
| Art: | Fisk, Oncorhynchus mykiss |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 4,2 mg/l |
| Produkt/Substans | Ethylbenzen |
| Art: | Alger, Skeletonema costatum |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 4,9 mg/l |
| Produkt/Substans | Ethylbenzen |
| Art: | Krebsdyr, Daphnia magna |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | EC50 |
| Resultat: | 1,8 - 2,4 mg/l |
| Produkt/Substans | Toluen |
| Art: | Fisk, Oncorhynchus mykiss |
| Varighed: | Ingen data tilgængelige |
| Test: | LC50 |
| Resultat: | 5,5 mg/l |
| Produkt/Substans | Toluen |

Art: Alger, Chlorella vulgaris
Varighed: Ingen data tilgængelige
Test: EC50
Resultat: 134 mg/l

Produkt/Substans Toluen
Art: Krebsdyr, Daphnia magna
Varighed: Ingen data tilgængelige
Test: EC50
Resultat: 3,78 mg/l

12.2. Persistens og nedbrydelighed

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (*)
HP 3 - Brandfarlig
HP 4 - Irriterende (hudirritation og øjenskader)
HP 5 - Specifik målorgantoksicitet (STOT)/aspirationstoksicitet
HP 6 - Akut toksicitet
Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

EAK-kode: 07 01 04* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

Særlig mærkning Forurenede emballage

Ikke relevant.
Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1-14.4 Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

| | | | | |
|-----------------|--------------------------|--------|-----------------|----------|
| ADR/RID/ UN-nr. | Korrekt forsendelsesnavn | Klasse | Emballagegruppe | Fare nr. |
| IMDG/ 1307 | Xylener/xylenes | 3 | III | 30 (ADR) |
| ICAO/IATA | | | | |

Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport. IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

14.5. Miljøfarer Nej

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren
Ikke relevant.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden
Ingen data tilgængelige.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Anvendelsesbegrænsninger: Udelukkende til erhvervmæssig brug. Produktet må ikke anvendes erhvervmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.
Gravide og ammende må ikke udsættes for påvirkninger fra produktet.
Risikoen og muligheden for tekniske foranstaltninger eller indretning af arbejdsstedet til imødegåelse af sådanne påvirkninger skal derfor vurderes.

Krav om særlig uddannelse: Ingen særlige krav.

SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:

P5c - BRANDFARLIGE VÆSKER, Tærskelmængde (kolonne 2): 5.000 tons / (kolonne 3): 50.000 tons

Forordning om narkotikaprækursorer:

Toluen (Kategori 3)

REACH, Bilag XVII:

Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 48), er Toluen omfattet af restriktioner.
Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Xylen omfattet af restriktioner.
Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Ethylbenzen omfattet af restriktioner.
Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Toluen omfattet af restriktioner.
Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er cumen omfattet af restriktioner.

MAL-kode: 5-3 (1993)

PR-nummer: 4019850

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020). Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Rådets forordning (EF) Nr. 273/2004 om narkotikaprækursorer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering
Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante H-sætninger (punkt 2 og 3)

H225, Meget brandfarlig væske og damp.

H226, Brandfarlig væske og damp.

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

H312, Farlig ved hudkontakt.

H315, Forårsager hudirritation.
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332, Farlig ved indånding.
H335, Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H350, Kan fremkalde kræft.
H361d, Mistænkes for at skade det ufødte barn.
H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Anden information

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

Klassificeringen af blandingen for fysiske farer er baseret på forsøgsdata.

Andet:

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Oplysninger i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.
