

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878
Första utgåvan: 12/10/1997 Senaste revidering: 11/12/2025 Ersätter version av: 5/07/2023 Version: 21.00

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

1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning
Produktnamn : Multiflex Coating Spray Black
Produktnummer : 02.1131.5000

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

Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Professionellt bruk, Industriell användning
Användning av ämnet eller beredningen : PVC-fritt flisskydd med perfekt rostskydd och ljudabsorberande egenskaper för att återställa OEM-strukturen på dörrtrösklar, hjulvalv och olika karosdelar.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

PCS Innotec International NV
Schans 4
BE - 2480 Dessel
T.: +32 (0) 14 32 60 01
F.: +32 (0) 14 32 60 12
hse@innotec.eu

Distributör:

Innotec Automotive Sverige AB
Rudolfgårdsvä 9
DK - 8260 VIBY J
T.: +45 (0) 86 286 336
F.: +45 (0) 86 286 670
info@innotec.dk

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 begär "Giftinformationscentralen" eller ring Giftinformationscentralen 08 - 33 12 31

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

| | |
|---------------|-----------|
| Aerosol 1 | H222;H229 |
| Skin Irrit. 2 | H315 |
| Eye Irrit. 2 | H319 |
| STOT SE 3 | H335 |
| STOT RE 2 | H373 |
| Asp. Tox. 1 | H304 |

Fulltext för faroklasser, H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller :

Xylen

Farorangeringar (CLP) :

H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Skyddsangivelser (CLP) : P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
P261 - Undvik att inandas ångor, dimma, sprej.
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.
P280 - Använd skyddshandskar, ögonskydd.
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122 ° F.

2.3. Andra faror

Innehåller inga PBT- och/eller vPvB-ämnen $\geq 0,1\%$ utvärderade i enlighet med REACH bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Produktnamn | Produktbeteckning | % | Klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 (CLP) |
|-------------|--|---------|--|
| Xylen | CAS-nummer: 1330-20-7 EINECS / ELINCS-nummer: 215-535-7 Index nr: 601-022-00-9 REACH-nr: 01-2119488216-32 | 25 – 50 | Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 |
| Dimetyleter | CAS-nummer: 115-10-6 EINECS / ELINCS-nummer: 204-065-8 Index nr: 603-019-00-8 REACH-nr: 01-2119472128-37 | 25 – 50 | Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas |
| Etylbenzen | CAS-nummer: 100-41-4 EINECS / ELINCS-nummer: 202-849-4 REACH-nr: 01-2119489370-35 | 0,1 – 1 | Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 |

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd : Sök läkarhjälp vid obehag. Förgiftningssymptom kan visa sig först efter flera timmar.
Inandning : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt : Avlägsna förorenade kläder. Tvätta huden med mycket vatten och tvål. Skölj med mycket vatten. Sök läkarhjälp om hudretningen består.
Kontakt med ögonen : VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
Förtäring : Framkalla INTE kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter : Kan orsaka organskador.
Inandning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt : Irriterar huden.
Ögonkontakt : Orsakar allvarlig ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ingen ytterligare information tillgänglig

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : koldioxid. Torrt pulver. Alkoholbeständigt skum. Vattenspray.
Olämpligt släckningsmedel : Använd inte koncentrerad vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsrisk : Kan bilda brandfarliga/explosiva ång- och luftblandningar.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Släckinstruktioner : Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare.
Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Allmänna åtgärder : Lämpliga skyddskläder skall användas.

För annan personal än räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Följ de försiktighetsåtgärder som beskrivs under rubrikerna 7 och 8.
Planeringar för nödfall : Evakuera överflödig personal.

För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.
Planeringar för nödfall : Avlägsna antändningskällor och ventiler lokalerna.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning. Spola inte med vatten.
Annan information : Se till att ventilationen är tillräcklig.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Stabil vid förvaring och användning enligt rekommendationer i avsnitt 7. Angående den personliga skyddsutrustning som skall användas, se avsnitt 8. Se avsnitt 13 angående hantering av det avfall som kommer från rengöringen.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

- Ytterligare risker vid processning : Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F. Spruta inte mot öppen låga eller glödande material. Kan vid användning bilda en lättantändlig blandning av ånga och luft.
Skyddsåtgärder för säker hantering : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
Åtgärder beträffande hygien : Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Tekniska åtgärder : Följ jordningsrutiner för att undvika statisk elektricitet.
Lagringsvillkor : Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Lagra vid brandfri plats. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras torrt. Får inte utsättas för antändningskällor.
Teknisk(a) åtgärd(er) : Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar.
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förvaras i slutna behållare. Förvaras endast i originalbehållaren. Förvaras torrt.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

| Xylen (1330-20-7) | |
|---|---|
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Xylene, mixed isomers, pure |
| IOEL TWA | 221 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| IOEL STEL | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Anmärkning | Skin |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Xylene |
| NGV (OEL TWA) | 200 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 450 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Anmärkning | H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde) |
| Regleringsreferens | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |
| Etylbenzen (100-41-4) | |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Ethylbenzene |
| IOEL TWA | 442 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| IOEL STEL | 884 mg/m ³ |
| | 200 ppm |
| Anmärkning | Skin |
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Ethylbenzene |
| NGV (OEL TWA) | 200 mg/m ³ |
| | 50 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 450 mg/m ³ |
| | 100 ppm |
| Anmärkning | H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde) |
| Regleringsreferens | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |
| Dimetyleter (115-10-6) | |
| EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL) | |
| Lokalt namn | Dimethylether |
| IOEL TWA | 1920 mg/m ³ |
| | 1000 ppm |

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Dimetyleter (115-10-6) | |
|--|--|
| Regleringsreferens | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC |
| Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden | |
| Lokalt namn | Dimethyl ether |
| NGV (OEL TWA) | 950 mg/m ³ |
| | 500 ppm |
| KGV (OEL STEL) | 1500 mg/m ³ |
| | 800 ppm |
| Anmärkning | V (Vägledande kortidsgränsvärde som ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde) |
| Regleringsreferens | Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön |

DNEL och PNEC

| Xylen (1330-20-7) | |
|---|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 289 mg/m ³ |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 289 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 180 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 77 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Akut - systemiska effekter, inandningen | 174 mg/m ³ |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 174 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 14,8 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 108 mg/kg kroppsvikt/dag |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,327 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,327 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 12,46 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 12,46 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 2,31 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 6,58 mg/l |

| Etylbenzen (100-41-4) | |
|---|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Akut - lokala effekter, inandningen | 293 mg/m ³ |
| Långvarigt - systemiska effekter, dermal | 180 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 77 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, oral | 1,6 mg/kg kroppsvikt/dag |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 15 mg/m ³ |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,1 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,01 mg/l |

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Etylbenzen (100-41-4) | |
|---|------------------------|
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 0,1 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 13,7 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 1,37 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 2,68 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Oral) | |
| PNEC oral (sekundär förgiftning) | 0,02 g/kg mat |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 9,6 mg/l |
| Dimetyleter (115-10-6) | |
| DNEL/DMEL (Arbetare) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 1894 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen) | |
| Långvarigt - systemiska effekter, inandningen | 471 mg/m ³ |
| PNEC (Vatten) | |
| PNEC aqua (sötvatten) | 0,155 mg/l |
| PNEC aqua (havsvatten) | 0,016 mg/l |
| PNEC aqua (intermittent, sötvatten) | 1,549 mg/l |
| PNEC (Sediment) | |
| PNEC sediment (sötvatten) | 0,681 mg/kg torrsvikt |
| PNEC sediment (havsvatten) | 0,069 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (Jord) | |
| PNEC jord | 0,045 mg/kg torrsvikt |
| PNEC (STP) | |
| PNEC avloppsreningsverk | 160 mg/l |

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:

Handskar. Skyddsglasögon. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):



Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:

Bär tätslutande säkerhetsglasögon

Hudskydd

Hudskydd:

Bär lämplig skyddsbeklädnad.

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Handskar:

Om det förekommer att händerna kan komma i kontakt med produkten, kan handskar som uppfyller standarden EN374 ge tillräckligt kemiskt skydd om de är tillverkade av följande material nitrilgummi. För kontinuerlig kontakt rekommenderar vi handskar med en genomträngningstid på minst 240 minuter och helst en genomträngningstid på över 480 minuter. För korttidsskydd eller skydd mot stänk rekommenderar vi samma. Vi är medvetna om att det kanske inte finns lämpliga handskar som ger denna skyddsnivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa procedurerna för korrekt underhåll och byte i tid. Handskarnas tjocklek är inget bra mått på deras motståndskraft mot ett kemiskt ämne eftersom det beror på den exakta sammanställningen i det material som handskarna är tillverkade av. Handskarnas tjocklek ska, beroende på modell och material, i allmänhet vara större än 0,35 mm. En handskes lämplighet och hållbarhet beror på användningen (= hur ofta och hur länge kontakt förekommer), den kemiska motståndskraften i handskmaterialet och på användarvänligheten. Be alltid handskarnas leverantör om råd. Smutsiga handskar måste bytas. Personlig hygien är en viktig förutsättning för en bra handvård. Handskar ska endast användas på rena händer. Händerna ska tvättas och torkas noga efter användningen av handskar.

Andningsskydd

Andningsskydd:

Bär lämplig andningsapparat om luftförynelsen är otillräcklig för att hålla damm/ånga under TLV. Rekommenderas: filter för organiska ångor (typ AX).

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|---|--|
| Fysikaliskt tillstånd | : Vätska |
| Färg | : Svart. |
| Utseende | : Aerosol. |
| Lukt | : Karakteristisk. |
| Lukttröskeln | : Ej tillgänglig |
| Smältpunkt/smältpunktsintervall | : Ej tillgänglig |
| Frys punkt | : Ej tillgänglig |
| Kokpunkt/intervall | : Ej relevant eftersom produkten är en aerosol. |
| Brandfarlighet | : Ej tillgänglig |
| Nedre explosionsgräns | : 1,1 vol % |
| Övre explosionsgräns | : 26 vol % |
| Flampunkt | : Ej relevant eftersom produkten är en aerosol. |
| Termisk tändtemperatur | : Ej självantändande |
| Nedbrytningstemperatur | : Ej tillgänglig |
| pH-värde | : ämnet/blandningen är icke-polär / aprotisk |
| Viskositet, kinematisk | : $\leq 20500000 \text{ mm}^2/\text{s}$ |
| Viskositet, dynamisk | : 640 mPa·s (Dynamic, 20°C) |
| Löslighet | : Vatten: Inte respektive i ringa grad blandbar. |
| Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow) | : Ej tillgänglig |
| Ångtryck | : 5200 hPa (20°C) |
| Ångtryck vid 20 °C | : 20 hPa (50°C) |
| Densitet | : Ej tillgänglig |
| Relativ densitet (vatten = 1) | : 0,91 (20 °C) (DIN 51757) |
| Ångans densitet | : Ej tillgänglig |
| Partikelegenskaper | : Ej tillämplig |

9.2. Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser : 1,1 – 26 vol %

Andra säkerhetskaraktärer

V.O.C. (V.O.S.) : 600,4 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|-----------------------------|--|
| Akut toxicitet (oral) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (dermal) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |

| Xylen (1330-20-7) | |
|-------------------------------|--|
| LD50/oralt/råtta | 4300 mg/kg |
| LD50/dermal/kanin | 2000 mg/kg |
| LC50/inandning/4 timmar/råtta | 6350 mg/l |
| LC50, daphnia, Inandning | 100-1000 mg/l (24 timmar) |
| LC50, Fisk, Inandning | 11,9 - 25,1 mg/l (timmar, (Oncorhynchus mykiss)) |

| Etylbenzen (100-41-4) | |
|-----------------------|-------------------------------------|
| LD50/oralt/råtta | ≈ 3500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat |

| Dimetyleter (115-10-6) | |
|------------------------|---|
| LC50 inhalation råtta | 164000 ppm Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 142000 - 203000 |

| | |
|---|--|
| Frätande/irriterande på huden | : Irriterar huden. pH-värde: ämnet/blandningen är icke-polär / aprotisk |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | : Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: ämnet/blandningen är icke-polär / aprotisk |
| Luftvägs-/hudsensibilisering | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Mutagenitet i könsceller | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Cancerogenitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Reproduktionstoxicitet | : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) |
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | : Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

| Xylen (1330-20-7) | |
|--|--|
| Specifik organotoxicitet – enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

| Xylen (1330-20-7) | |
|--|--|
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

| Etylbenzen (100-41-4) | |
|--|--|
| NOAEL (oral, råtta, 90 dagar) | 75 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Specifik organotoxicitet – upprepad exponering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

| Multiflex Coating Spray Black | |
|-------------------------------|-------------------------------|
| Viskositet, kinematisk | ≤ 20500000 mm ² /s |

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

| Xylen (1330-20-7) | |
|---|--|
| EC50/48h/daphnia magna | 1 – 10 mg/l |
| EC50 - Andre akvatiska organismer [1] | 1 – 10 mg/l (72 h, algae) |
| Etylbenzen (100-41-4) | |
| LC50/96h/fiskar | 5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia |
| EC50 72h - Alger [1] | 5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 72h - Alger [2] | 4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| EC50 96h - Alger [1] | 3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum) |
| EC50 96h - Alger [2] | 7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum |
| LOEC (kronisk) | 1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| NOEC (kronisk) | 0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d' |
| Dimetyleter (115-10-6) | |
| LC50/96h/fiskar | > 4,1 g/l Test organisms (species): Poecilia reticulata |
| EC50/24h/daphnia magna | > 4,4 g/l Test organisms (species): Daphnia magna |
| EC50 96h - Alger [1] | 154,917 mg/l Test organisms (species): other: |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet | |
| Multiflex Coating Spray Black | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Snabbt nedbrytbar |
| Xylen (1330-20-7) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |
| Etylbenzen (100-41-4) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |
| Dimetyleter (115-10-6) | |
| Persistens och nedbrytbarhet | Ej fastslaget. |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga | |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | |
| 12.4. Rörlighet i jord | |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen | |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | |
| 12.6. Hormonstörande egenskaper | |
| Ingen ytterligare information tillgänglig | |
| 12.7. Andra skadliga effekter | |
| Multiflex Coating Spray Black | |
| Allmän information | Undvik utsläpp till miljön, Fara för dricksvattnet, t.o.m. vid utsläpp av små mängder i marken. |

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallslagstiftning : Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.

Avfall / oanvända produkter : Undvik utsläpp till miljön. Får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 08 01 11* - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen
15 01 04 - Metallförpackningar

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1950
UN-nr (IMDG) : UN 1950
UN-nr (IATA) : UN 1950

14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : AEROSOLER, brandfarliga
Officiell transportbenämning (IMDG) : AEROSOLS
Officiell transportbenämning (IATA) : Aerosols, flammable
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR) : UN 1950 AEROSOLER, brandfarliga, 2.1, (D)
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR) : 2.1
Varningsetiketter (ADR) : 2.1



IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 2.1
Varningsetiketter (IMDG) : 2.1



IATA

Faroklass för transport (IATA) : 2.1
Varningsetiketter (IATA) : 2.1



14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämplig
Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig

14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Nej
Marin förorening : Nej
EMS-nr. (Brand) : F-D
EMS-nr. (Utsläpp) : S-U
Ytterligare information : Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5F
Begränsade mängder (ADR) : 1I
Reducerade mängder (ADR) : E0
Transportkategori (ADR) : 2
Kod för tunnelrestriktion : D

Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 1 L

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Reducerade mängder (IMDG) : E0

Flygtransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)

REACH-bilaga XIV (tillståndsförteckningen)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Ej listad på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

V.O.C. (V.O.S.) : 600,4 g/l

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

| Hänvisningar om ändring(ar) | | |
|-----------------------------|---|-------------|
| Avsnitt | Ändrad post | Kommentarer |
| | 2004/42/EG: | Ändrad |
| | Ersätter | Ändrad |
| | Senaste revidering | Ändrad |
| 2.2 | Skyddsangivelser (CLP) | Ändrad |
| 3 | Sammansättning/information om beståndsdelar | Ändrad |
| 9 | V.O.C. (V.O.S.) | Ändrad |
| 9 | pH | Tillfogad |
| 9.1 | Explosionsgränser (vol %) | Ändrad |

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer: | |
|------------------------------|---|
| | ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| | ADR = Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route |
| | ATE = Acute Toxicity Estimate |
| | CAS = Chemical Abstracts Service |
| | CLP = Classification, labelling and packaging |
| | CSR = Chemical Safety Report |
| | DMEL = Derived Minimal Effect Level |
| | DNEL = Derived No-Effect Level |
| | DPD = Dangerous Preparation Directive |
| | DSD = Dangerous Substance Directive |
| | EINECS/ELINCS = European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances. |
| | GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals |
| | HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet |
| | IATA = International Air Transport Association |
| | ICAO = International Civil Aviation Organization |
| | IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods |
| | IOELV = Indicative Occupational Exposure Limit Value (EU) |
| | LC50 = Lethal concentration, 50 percent |
| | LD50 = Lethal dose, 50 percent |
| | LEL = Lower Explosion Limit |
| | MAK = Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen |
| | MAL-kode = Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftbehov |
| | N.O.S. = Not Otherwise Specified |
| | NDS = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie |
| | NDSch = Najwyższe Dopuszczalne Stężenie Chwilowe |
| | OEL = Occupational Exposure Limits |
| | PBT = Persistent, bioaccumulative and toxic |
| | PNEC = Predicted No-Effect Concentration |
| | REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals |
| | RID = Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail). |
| | STEL = Short term exposure limit |
| | STOT RE = specific target organ toxicity repeated exposure |
| | STOT SE = specific target organ toxicity single exposure |
| | SVHC = Substance of Very High Concern |
| | TLV = Threshold Limit Value |
| | TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe |
| | TWA = time weighted average |
| | UEL = Upper Explosion Limit |
| | VLA-EC = valores límite ambientales para la exposición de corta duración |
| | VLA-ED = valores límite ambientales para la exposición diaria |
| | VLE = Valeur Limite d'exposition |
| | VME = Valeur Limite de Moyenne d'exposition |

Multiflex Coating Spray Black

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

| Förkortningar och akronymer: | |
|------------------------------|---|
| | VOC = Volatile Organic Compounds |
| | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse |

| H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse: | |
|---|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal) | Akut dermal toxicitet, kategori 4 |
| Acute Tox. 4 (Inhalation) | Akut inhalationstoxicitet, kategori 4 |
| Aerosol 1 | Aerosol, kategori 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Asp. Tox. 1 | Fara vid aspiration, kategori 1 |
| Eye Irrit. 2 | Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 |
| Flam. Gas 1A | Brandfarliga gaser, kategori 1A |
| Flam. Liq. 2 | Brandfarliga vätskor, kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brandfarliga vätskor, kategori 3 |
| Press. Gas | Gaser under tryck |
| Skin Irrit. 2 | Frätande eller irriterande på huden, kategori 2 |
| STOT RE 2 | Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, kategori 2 |
| STOT SE 3 | Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation |
| H220 | Extremt brandfarlig gas. |
| H222 | Extremt brandfarlig aerosol. |
| H225 | Mycket brandfarlig vätska och ånga. |
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H229 | Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H312 | Skadligt vid hudkontakt. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H319 | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| H332 | Skadligt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. |

SDS PCS Innotec 2026

REACH-försäkran:

All information är baserad på faktiska kunskaper. Överensstämmelse mellan uppgifterna i detta säkerhetsdatablad och de uppgifter som anges i den kemiska säkerhetsrapporten har beaktats i den mån dessa fanns tillgängliga vid sammanställningstillfället (se versionsnummer och revisionsdatum).

Friskrivningsklausul:

Informationen i detta säkerhetsinformationsblad är baserad på de kunskaper vi för närvarande har och överensstämmer med nationella lagar och EU:s lagar då vi inte känner till och inte kan påverka de förhållanden under vilka produkten används. Det är alltid användarens ansvar att vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla lokala lagar och föreskrifter. Informationen i detta blad är avsedd som beskrivning av de säkerhetsföreskrifter som gäller för vår produkt och ska inte uppfattas som en garanti avseende produktens egenskaper.

Detta säkerhetsinformationsblad har upprättats enbart för denna produkt och informationen är följaktligen inte giltig i kombination med en annan produkt.

Utan skriftliga förhandsinstruktioner för användning får produkten inte användas för andra ändamål än de som angivits.