

# Multiflex Coating HS Plus Black

## Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878  
Första utgåvan: 24/06/2015 Senaste revidering: 21/12/2022 Ersätter version av: 8/02/2021 Version: 1.4

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Produktnamn : Multiflex Coating HS Plus Black  
Produktnummer : 02.1431.5000

#### 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 : Mycket flexibel, korrosivt stenflis skydd med perfekta ljuddämpande egenskaper. Universellt tillämpligt som beläggning.

#### 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  
Rudolfsgårdsvej 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)

Flam. Liq. 2 H225  
Skin Irrit. 2 H315  
STOT SE 3 H336  
Aquatic Chronic 2 H411

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

GHS09

Signalord (CLP) :

Fara

Innehåller

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk; Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2))

Faroangivelser (CLP)

H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
H315 - Irriterar huden.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP)

P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P261 - Undvik att inandas ångor.  
P273 - Undvik utsläpp till miljön.  
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd.  
P303+P361+P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta

# Multiflex Coating HS Plus Black

## Säkerhetsdatablad

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

kläder. Skölj huden med vatten/duscha.  
P312 - Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN, läkare.  
P403+P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

### 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)
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2))	CAS-nummer: 64742-49-0 EINECS / ELINCS-nummer: 927-510-4 REACH-nr: 01-2119475515-33	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (Anmärkning P)	CAS-nummer: 64742-95-6 EINECS / ELINCS-nummer: 918-668-5 Index nr: 649-356-00-4 REACH-nr: 01-2119455851-35	5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2))	CAS-nummer: 64742-49-0 EINECS / ELINCS-nummer: 920-750-0 REACH-nr: 01-2119475551-33	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2))	CAS-nummer: 64742-49-0 EINECS / ELINCS-nummer: 921-024-6 REACH-nr: 01-2119475514-35	5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Anmärkning P: Anmärkning P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

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 : Vid symtom, sök läkare.  
Inandning : Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.  
Hudkontakt : Tvätta försiktigt med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
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 : Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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

Inandning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
Hudkontakt : Irriterar huden.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

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

# Multiflex Coating HS Plus Black

## Säkerhetsdatablad

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

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
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 överflödigt personal.

#### För räddningspersonal

- Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. 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 : Bortskaffandet av denna produkt och dess förpackning måste ske i enlighet med lokal lagstiftning. Torka upp utsläpp med inerta fasta ämnen som lera eller kiselgur så snart som möjligt. 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

- Skyddsåtgärder för säker hantering : Se till att ventilationen är god i processområdet för att förhindra ångbildning. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. 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 : Lagra vid brandfri plats. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras torrt. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
Teknisk(a) åtgärd(er) : Förvaras på väl ventilerad plats. Anläggningens golv ska vara ogenomträngligt och utgöra ett tätt kar.  
Särskilda föreskrifter för förpackningen : Förpackningen förvaras väl tillsluten och torrt. Förvaras endast i originalbehållaren.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

#### DNEL och PNEC

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	25 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	150 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	11 mg/kg kroppsvikt/dag

# Multiflex Coating HS Plus Black

## Säkerhetsdatablad

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

<b>Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	32 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller &lt; 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	300 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2085 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	149 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	447 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	149 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller &lt; 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	773 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2035 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	699 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	608 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	699 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller &lt; 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	773 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	2035 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	699 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	608 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	699 mg/kg kroppsvikt/dag

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning:

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Handskar. Skyddsglasögon.

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



### Ögonskydd och ansiktsskydd

#### Skyddsglasögon:

Bär säkerhetsglasögon som skyddar mot stänk

### Hudskydd

#### Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder

# Multiflex Coating HS Plus 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 Viton. 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 skydds nivå tillgängliga. I så fall kan en kortare genomträngningstid accepteras så länge det går att följa proceduren 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:

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

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Svart.
Utseende	: Flytande.
Lukt	: Karakteristisk.
Luktröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt/intervall	: 94 – 99 °C
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: -9 °C (DIN 53213)
Termisk tändtemperatur	: Ej självantändande
Nedbrytningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	: 1300 mPa·s (20°C)
Löslighet	: Vatten: Inte respektive i ringa grad blandbar.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: 60 hPa (20 °C)
Ångtryck vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet (vatten = 1)	: 1,09 (20 °C) (DIN 51757)
Ångans densitet	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2. Annan information

#### Information om faroklasser för fysisk fara

Explosionsgränser : 1 – 7 vol %

#### Andra säkerhetskaraktistika

V.O.C. (V.O.S.) : 506,4 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

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 HS Plus 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)

<b>Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)</b>	
LD50/oralt/råtta	3492 mg/kg
LD50/dermal/kanin	> 3160 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:

<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller &lt; 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)</b>	
LD50/oralt/råtta	> 5840 mg/kg
LD50 hud råtta	2800 – 3100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller &lt; 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)</b>	
LD50/oralt/råtta	> 5000 mg/kg
LD50 hud råtta	2800 – 3100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Remarks on results: other:
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
LD50, Dermal, kanin	> 2800 mg/kg

<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller &lt; 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)</b>	
LD50/oralt/råtta	> 5840 mg/kg
LC50/inandning/4 timmar/råtta	> 25,2 mg/l
LD50, Dermal, kanin	> 2920 mg/kg

Frätande/irriterande på huden	: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
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 göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

<b>Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller &lt; 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

<b>Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller &lt; 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)</b>	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

# Multiflex Coating HS Plus Black

## Säkerhetsdatablad

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

### Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

### Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)

NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	600 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
-------------------------------	---

### Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)

LOAEC (inandningen, råtta, ånga, 90 dagar)	16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male

### Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)

NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
--	---

Fara vid aspiration : Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

### Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)

Viskositet, kinematisk	0,67 mm <sup>2</sup> /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
------------------------	--

### Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)

Viskositet, kinematisk	0,715 – 0,786 mm <sup>2</sup> /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm <sup>2</sup> /s)'
------------------------	---

## 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 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 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

### Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)

LC50/96h/fiskar	9,2 mg/l Salmo gairdneri / oncorhynchus mykiss
EC50/48h/daphnia magna	7,4 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	0,42 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	0,29 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)

LC50/96h/fiskar	> 13,4 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	3 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	10 – 30 mg/l Selenastrum capricornutum
EC50 72h - Alger [1]	10 – 30 mg/l Selenastrum capricornutum
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)

LC50/96h/fiskar	> 13,4 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	3 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	10 – 30 mg/l Selenastrum capricornutum
EC50 72h - Alger [1]	10 – 30 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LOEC (kronisk)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

# Multiflex Coating HS Plus Black

## Säkerhetsdatablad

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

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)	
LC50/96h/fiskar	11,4 mg/l
EC50/48h/daphnia magna	3 mg/l
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	10 mg/l (48h, phaeophyta)
EC50 72h - Alger [1]	30 – 100 mg/l
EC50, alger	30-100 mg/l (timmar)

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Multiflex Coating HS Plus Black	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (64742-95-6)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Innehåller < 0,1% benzen (71-43-2)) (64742-49-0)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

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	
Andra skadliga effekter	: Toxisk till fisk.

Multiflex Coating HS Plus Black	
Allmän information	Undvik utsläpp till miljön, Toxisk till fisk, Giftigt för vattenlevande organismer, I ytvatten även giftigt för fisk och plankton.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder	
Regional avfallslagstiftning	: Avfallshantering enligt myndigheternas föreskrifter.
Avfall / oanvända produkter	: Får inte deponeras tillsammans med hushållsavfall. Undvik utsläpp till miljön.
Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532)	: 08 01 11* - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 15 01 04 - Metallförpackningar

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA

14.1. UN-nummer eller id-nummer	
UN-nr (ADR)	: UN 1139
UN-nr (IMDG)	: UN 1139
UN-nr (IATA)	: UN 1139

14.2. Officiell transportbenämning	
Officiell transportbenämning (ADR)	: TÄCKLÖSNING
Officiell transportbenämning (IMDG)	: COATING SOLUTION
Officiell transportbenämning (IATA)	: Coating solution
Beskrivning i transportdokument (ADR) (ADR)	: UN 1139 TÄCKLÖSNING, 3, II, (D/E)
Beskrivning i transportdokument (IMDG)	: UN 1139 COATING SOLUTION, 3, II
Beskrivning i transportdokument (IATA)	: UN 1139 Coating solution, 3, II

# Multiflex Coating HS Plus Black

## Säkerhetsdatablad

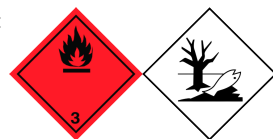
enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 3

Varningsetiketter (ADR) : 3



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 3

Varningsetiketter (IMDG) : 3



#### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 3

Varningsetiketter (IATA) : 3



### 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : II

Förpackningsgrupp (IMDG) : II

Förpackningsgrupp (IATA) : II

### 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja (Undantag för miljöfarliga ämnen gäller (vätskemängd ≤ 5 liter eller nettovikten för fasta ämnen ≤ 5 kg). Märkning för miljöfarligt ämne är därför inte nödvändigt, enligt vad som anges i ADR-förordningen, avsnitt 5.2.1.8.1.)

Marin förorening : Ja (IMDG 5.2.1.6.1 undantag gäller (vätskemängd ≤ 5 liter eller nettovikten för fasta ämnen ≤ 5 kg))

EMS-nr. (Brand) : F-E

EMS-nr. (Utsläpp) : S-E

Ytterligare information : Ingen ytterligare information tillgänglig

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : F1

Begränsade mängder (ADR) : 5l

Reducerade mängder (ADR) : E2

Transportkategori (ADR) : 3

Farlighetsnummer (Kemler nr) : 33

Orangefärgade skyltar :

Kod för tunnelrestriktion : D/E

#### Sjötransport

Begränsade mängder (IMDG) : 5 L

Reducerade mängder (IMDG) : E2

#### Flygtransport

Inga data tillgängliga

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

# Multiflex Coating HS Plus Black

## Säkerhetsdatablad

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

### 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 föreningar)

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

###### Ozonförordningen (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.) : 506,4 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
	Senaste revidering	
	Ersätter	
2.3		
8.1		
8.2		
9.1		
9.2		
11.2.		
12.6		
12.7		
15		
16		

#### Förkortningar och akronymer:

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists

# Multiflex Coating HS Plus Black

## Säkerhetsdatablad

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

Förkortningar och akronymer:	
	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 Arbejdshygienisk 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
	TWA = time weighted average
	TRGS = Technischen Regeln für Gefahrstoffe
	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
	VOC = Volatile Organic Compounds

# Multiflex Coating HS Plus Black

## Säkerhetsdatablad

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

### Förkortningar och akronymer:

	vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative
	WGK = Wassergefährdungsklasse

### H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

SDS PCS Innotec 2025

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.