

Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878
Første utgave: 19/05/2015 Siste revisjon: 2/01/2025 Erstatter versjon: 21/12/2022 Versjon: 1.5

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet / foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form : Stoffblanding
Produktnavn : Multiflex Coating HS Plus Grey
Produktnummer : 02.1429.5070

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk, Industriell bruk
Bruk av stoffet/blandingen : Multiflex Coating HS Plus er et veldig fleksibelt steinsprutvern med perfekte antikorrosjons og lyddempende egenskaper. På grunn av den enkle bruken kan den originale strukturen imiteres perfekt.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

Distributør:

Innotec Norway AS
Lervikveien 21
NO - 1626 Manstad
Tel.: +47 69390000
Org. nr. 986 927 859 MVA
Hjemmeside: www.innotec.nu
epost@innotec.nu

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen på tlf.nr.: 22 59 13 00
Se punkt 4 om førstehjelp.

24/24 t (Telefonkonsultasjon: Engelsk, Fransk, Tysk, Nederlandsk):
BIG : +32 (0) 14 58 45 45

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

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

Hele teksten med fareklassifikasjoner, H- og EUH-erklæringer: se del 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

Solventnafta (petroleum), lett aromatisk; Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2))

Faresetning (CLP) :

H225 - Meget brannfarlig væske og damp.
H315 - Irriterer huden.
H336 - Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261 - Unngå innånding av damp.

Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

P273 - Unngå utslipp til miljøet.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern.
P303+P361+P353 - VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsøtte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.
P312 - Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER, en lege ved ubehag.
P403+P233 - Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket.

2.3. Andre farer

Inneholder ingen PBT- og/eller vPvB-substanser $\geq 0,1$ % – målt i henhold til REACH Vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

| Produktnavn | Produktidentifikator | % | Klassifisering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) |
|---|--|---------|--|
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <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), lett aromatisk (Inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (Merknad P) | CAS-nummer: 64742-95-6 EINECS / ELINCS-nummer: 918-668-5 EU-identifikasjonsnummer: 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), hydrogenbehandlet lett (inneholder <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), hydrogenbehandlet lett (inneholder <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 |

Merknad P: Merknad P: Klassifiseringen som kreftframkallende eller arvestoffskadelig kan utelates dersom det kan påvises at stoffet inneholder mindre enn 0,1 vektprosent benzen (EINECS-nr. 200-753-7). Dersom stoffet ikke er klassifisert som kreftframkallende, får i det minste sikkerhetssetningene (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-setningene (2-)23-24-62 (tabell 3.2) anvendelse. Denne merknaden får bare anvendelse på visse komplekse oljebaserte stoffer i del 3.

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Søk legehjelp ved ubehag.
FØRSTEHJELP etter innånding : Ved pustevansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt : VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging : Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger ved innånding : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Irriterer huden.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen ytterligere informasjon foreligger

Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Tørt pulver. Vannspray. Alkoholresistent skum. Karbondioksid.
Uegnet slukningsmiddel : Ikke bruk en sterk vannstrøm.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Meget brannfarlig væske og damp.
Eksplosjonsfare : Kan danne brennbare/eksplosive damp-luft blandinger.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Bruk egnede verneklær.

For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Se vernetiltakene som står i rubrikkene 7 og 8.
Nødsprosedyrer : Hold unødvendig personale unna.

For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Skaff rengjøringspersonalet et egnet verneutstyr.
Nødsprosedyrer : Stopp lekkasje dersom dette kan gjøres på en sikker måte. Antennelseskilder elimineres og lokalene ventileres.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder : Produktet og dets beholder skal bortskaffes på sikker måte, i henhold til lokal lovgivning. Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig. Må ikke spyles med vannbaserte rengjøringsmidler.

Andre opplysninger : Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Stabil i de bruks- og lagringsforhold som anbefales i seksjon 7. Om personlig verneutstyr som bør brukes, se avsnitt 8. Om fjerning, avhending etter rengjøring: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Sørg for god ventilasjon i arbeidsområdet for å hindre dannelse av damp. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Fjern alle tennkilder ved lekkasje.
Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Tekniske tiltak : Følg relevante retningslinjer for jording for å unngå statisk elektrisitet.
Oppbevaringsbetingelser : Lagres på brannsikker plass. Røyking forbudt. Oppbevares tørt. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
Lagringsplass : Gulvet på lageret må være ugjennomtrengelig, og bygget på en slik måte at det dannes et oppsamlingsbasseng. Oppbevares på et godt ventilert sted.
Spesielle regler for emballasjen : Oppbevares i lukket beholder. Oppbevares bare i originalemballasjen. Lagre tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Biologiske grenseverdier og nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen

Solventnafta (petroleum), lett aromatisk (64742-95-6)

Norge - Grenser for arbeidseksponering

| | |
|-----------------------|-----------------------|
| Grenseverdi (OEL TWA) | 120 mg/m ³ |
| | 25 ppm |

Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Avledede nivåer uten virkning («DNEL») og beregnet konsentrasjon uten virkning («PNEC»)

| Solventnafta (petroleum), lett aromatisk (64742-95-6) | |
|---|--------------------------|
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 25 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 150 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 11 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 32 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 11 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 300 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2085 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 149 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 447 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 149 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 773 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2035 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 699 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 608 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 699 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| DNEL/DMEL (Arbeidstakere) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 773 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 2035 mg/m ³ |
| DNEL/DMEL (Befolkningen generelt) | |
| Langsiktig - systemiske effekter, oral | 699 mg/kg kroppsvekt/dag |
| Langsiktig - systemiske effekter, innånding | 608 mg/m ³ |
| Langsiktig - systemiske effekter, dermal | 699 mg/kg kroppsvekt/dag |

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Hansker. Vernebriller.

Personlig verneutstyr – symbol(er):



Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Øye- og ansiktsvern

Øyebeskyttelse:

I tilfelle av sprutfare: vernebriller

Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:

Bruk egnede verneklær.

Håndvern:

Når håndkontakt med produktet kan oppstå kan bruk av hansker (godkjent i henhold til standard EN374) produsert av følgende materialer gi egnet kjemisk beskyttelse: Viton. For kontinuerlig kontakt anbefaler vi hansker med gjennombruddstid på mer enn 240 minutter med preferanse på > 480 minutter. For kortvarig/sprutbeskyttelse anbefaler vi det samme, men anerkjenner at egnede hansker som gir dette beskyttelsesnivået kanskje ikke er tilgjengelige. I dette tilfellet kan en lavere gjennombruddstid være akseptabelt så lenge regimer for vedlikehold og utskifting av hansker følges strengt. Hansketykkelse er ikke en god indikator på hanskens bestandighet mot et kjemisk stoff ettersom dette avhenger av nøyaktig sammensetning av materialet i hansken. Avhengig av modell og materiale bør hanskens tykkelse generelt være tykkere enn 0,35 mm. Egnethet og holdbarhet for en hanske avhenger av bruk (=hyppighet og varighet for kontakt), kjemisk bestandighet for hanskens materiale og behendighet. Søk alltid råd fra hanskeleverandører. Kontaminerte hansker må skiftes ut. Personlig hygiene er et nøkkelement for effektiv håndpleie. Hansker må kun brukes på rene hender. Etter å ha brukt hansker må man alltid vaske og tørke hendene grundig.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Bruk et passende pusteapparat hvis det ikke er tilstrekkelig luft til å holde støv/damp under TLV. Anbefalt: filter for organisk damp (type AX).

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|---|
| Form | : Væske |
| Farge | : Grå. |
| Utseende | : Væske. |
| Lukt | : karakteristisk. |
| Luktterskel | : Ikke tilgjengelig |
| Smeltepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Frysepunkt | : Ikke tilgjengelig |
| Kokepunkt | : 94 – 99 °C |
| Brannfarlighet | : Ikke tilgjengelig |
| Nedre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Øvre eksplosjonsgrense | : Ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | : -7 °C (DIN 53213) |
| Selvantennelsestemperatur | : Ikke selvantennende |
| Nedbrytningstemperatur | : Ikke tilgjengelig |
| pH | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, kinematisk | : Ikke tilgjengelig |
| Viskositet, dynamisk | : 1500 mPa·s (20°C) |
| Løselighet | : Vann: Ikke blandbar eller vanskelig å blande. |
| Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow) | : Ikke tilgjengelig |
| Damptrykk | : 60 hPa (20 °C) |
| Damptrykk ved 20 °C | : Ikke tilgjengelig |
| Massetetthet | : Ikke tilgjengelig |
| Relativ tetthet | : 1,08 (20 °C) (DIN 51757) |
| Relativ damp tetthet ved 20°C | : Ikke tilgjengelig |
| Partikkels karakteristikker | : Gjelder ikke |

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosjonsgrenser : 1 – 7 vol %

Andre sikkerhetskjennetegn

V.O.C. (V.O.S.) : 497,3 g/l

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft blandinger dannes.

Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Karbonmonoksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

| | |
|------------------------------|---|
| Akutt toksisitet (oral) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (hud) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Akutt toksisitet (innånding) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |

| Solventnafta (petroleum), lett aromatisk (64742-95-6) | |
|---|--|
| LD50 oral rotte | 3492 mg/kg |
| LD50 hud kanin | > 3160 mg/kg kroppsvekt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | > 6193 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other: |

| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
|---|--|
| LD50 oral rotte | > 5840 mg/kg |
| LD50 hud rotte | 2800 – 3100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |

| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
|---|--|
| LD50 oral rotte | > 5000 mg/kg |
| LD50 hud rotte | 2800 – 3100 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Remarks on results: other: |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | > 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| LD50, Dermal, kanin | > 2800 mg/kg |

| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
|---|--------------|
| LD50 oral rotte | > 5840 mg/kg |
| LC50 innhalering rotte (mg/l) | > 25,2 mg/l |
| LD50, Dermal, kanin | > 2920 mg/kg |

| | |
|--|---|
| Hudetsing/hudirritasjon | : Irriterer huden. |
| Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Kreftframkallende egenskaper | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Giftighet for reproduksjon | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| STOT – enkelteksponering | : Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

| Solventnafta (petroleum), lett aromatisk (64742-95-6) | |
|---|--|
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |

Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| | |
|---|---|
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| STOT – enkelteksponering | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| STOT – gjentatt eksponering | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Solventnafta (petroleum), lett aromatisk (64742-95-6) | |
| NOAEL (oral, rotte, 90 dager) | 600 mg/kg kroppsvekt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents) |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| LOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager) | 16,6 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager) | 3,3 mg/l air Animal: rat, Animal sex: male |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| NOAEC (innånding, rotte, damp, 90 dager) | 24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study) |
| Aspirasjonsfare | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| Viskositet, kinematisk | 0,67 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| Viskositet, kinematisk | 0,715 – 0,786 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)' |
| 11.2. Opplysninger om andre farer | |
| Ingen ytterligere informasjon foreligger | |
| AVSNITT 12: Økologiske opplysninger | |
| 12.1. Giftighet | |
| Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) | : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt) |
| Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) | : Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |
| Solventnafta (petroleum), lett aromatisk (64742-95-6) | |
| LC50/96h/fisk | 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), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| LC50/96h/fisk | > 13,4 mg/l |
| EC50/48h/daphnia magna | 3 mg/l |
| EC50 - Andre vannorganismer [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), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
| LC50/96h/fisk | > 13,4 mg/l |
| EC50/48h/daphnia magna | 3 mg/l |

Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
|---|--|
| EC50 - Andre vannorganismer [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), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0) | |
|---|---------------------------|
| LC50/96h/fisk | 11,4 mg/l |
| EC50/48h/daphnia magna | 3 mg/l |
| EC50 - Andre vannorganismer [1] | 10 mg/l (48h, phaeophyta) |
| EC50 72h - Alger [1] | 30 – 100 mg/l |
| EC50, alger | 30-100 mg/l (timer) |

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Multiflex Coating HS Plus Grey

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|------------------|

Solventnafta (petroleum), lett aromatisk (64742-95-6)

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|------------------|

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0)

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|------------------|

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0)

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|------------------|

Nafta (petroleum), hydrogenbehandlet lett (inneholder <0,1 % benzen (71-43-2)) (64742-49-0)

| | |
|-----------------------------|------------------|
| Persistens og nedbrytbarhet | Raskt nedbrytbar |
|-----------------------------|------------------|

12.3. Bioakkumuleringspotensial

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.7. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Giftig å fisken. Fare for drikkevannsforurensning (grunnavann).

Multiflex Coating HS Plus Grey

| | |
|--------------------|--|
| Andre opplysninger | Unngå utslipp til miljøet, Giftig for vannlevende organismer, Også giftig for fisk og plankton i vannmasser. |
|--------------------|--|

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Regional avfallsreglement : Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.
Informasjon om økologisk avfall : Bør ikke deponeres som husholdningsavfall. Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

UN-nr. (ADR) : UN 1139
UN-nr. (IMDG) : UN 1139
UN-nr. (IATA) : UN 1139

14.2. FN-forsendelsesnavn

Varenavn (ADR) : COATING SOLUTION
Varenavn (IMDG) : COATING SOLUTION
Varenavn (IATA) : Coating solution

Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

Transportdokumentbeskrivelse (ADR) (ADR) : UN 1139 COATING SOLUTION, 3, II, (D/E)
Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 1139 COATING SOLUTION, 3, II
Transportdokumentbeskrivelse (IATA) : UN 1139 Coating solution, 3, II

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR

Transportfareklasse(r) (ADR) : 3
Faresedler (ADR) : 3



IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 3
Faresedler (IMDG) : 3



IATA

Transportfareklasse(r) (IATA) : 3
Faresedler (IATA) : 3



14.4. Emballasjegruppe

Emballasjegruppe (ADR) : II
Innpakningsgruppe (IMDG) : II
Emballasjegruppe (IATA) : II

14.5. Miljøfarer

Miljøskadelig : Ja (Unntak for miljøfarlige stoffer gjelder (væskemengde ≤ 5 liter eller nettovekt for faststoffer ≤ 5 kg). Dermed er det ikke påkrevd å merke som miljøfarlig stoff, som nevnt i ADR-regler del 5.2.1.8.1.)
Maritim forurensningskilde : Ja (IMDG 5.2.1.6.1 unntak gjelder (væskemengde ≤ 5 liter eller nettovekt av faststoffer ≤ kg))
EmS-nr. (Brann) : F-E
EmS-nr. (Spill) : S-E
Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsplysninger

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR) : F1
Begrensede mengder (ADR) : 5I
Transportkategori (ADR) : 3
Farenummer (Kemler-nr.) : 33
Oransjefargede skilt :



Tunnelbegrensingskode : D/E

Sjøfart

Begrensede mengder (IMDG) : 5 L

Luftfart

Ingen data tilgjengelige

Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

eu-forskrifter

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (2024/590)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 2024/590 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

Rådsforordning (EF) for kontroll av produkter med dobbelt bruk

Inneholder ingen stoffer oppført på RÅDETS FORORDNING (EF) for kontroll av produkter med tosidig bruk.

VOC-direktiv (2004/42)

V.O.C. (V.O.S.) : 497,3 g/l

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (EU 2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (EC 273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

Nasjonale forskrifter

Norge

Norske nasjonale forskrifter : Personer under 18 år må som hovedregel ikke arbeide med dette produktet.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Endringsindikasjoner

| Avsnitt | Endret gjenstand | Merknader |
|---------|------------------|---------------|
| | Siste revisjon | Endret |
| | Erstatter | Endret |

Forkortelser og 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 |

Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| Forkortelser og akronymer: | |
|----------------------------|---|
| | 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 |
| | 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 |
| | vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative |
| | WGK = Wassergefährdungsklasse |

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|---|
| Aquatic Chronic 2 | Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 2 |
| Asp. Tox. 1 | Aspirasjonsfare, Kategori 1 |
| Flam. Liq. 2 | Brannfarlige væsker, Kategori 2 |
| Flam. Liq. 3 | Brannfarlige væsker, Kategori 3 |

Multiflex Coating HS Plus Grey

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forskriften (EF) 1907/2006 som oppdatert av forskrift (EU) 2020/878

| H- og EUH-setningenes fulle ordlyd: | |
|-------------------------------------|---|
| Skin Irrit. 2 | Etsende/irriterende for huden, Kategori 2 |
| STOT SE 3 | Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, narkotiske virkninger |
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H304 | Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. |
| H315 | Irriterer huden. |
| H335 | Kan forårsake irritasjon av luftveiene. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |
| H411 | Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. |

SDS PCS Innotec 2025

Ansvarsfraskrivelse i forhold til REACH:

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med informasjonen i den kjemiske sikkerhetsrapporten (CSR) i den grad denne informasjonen var tilgjengelig på tidspunktet da sikkerhetsdatabladet ble skrevet (se dato for siste revisjon).

Ansvarsfraskrivelse: Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vårt nåværende kunnskapsnivå og gjeldende EU-lovgivning og nasjonale lover, da brukerens arbeidsforhold ligger utenfor vår kjennskap og kontroll. Brukeren har alltid ansvaret for å påse at kravene til gjeldende lovgivning oppfylles. Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gir veiledning om produktets helse-, sikkerhets- og miljøaspekter og må ikke tolkes som en garanti for teknisk ytelse eller egnethet for bestemte formål. Opplysningene som gis er kun relatert til det spesifikke, angitte produktet og vil ikke nødvendigvis gjelde for dette produktet hvis det brukes i kombinasjon med et annet produkt. Produktet må ikke brukes til noe annet formål enn de som spesifiseres, uten først å innhente skriftlige instruksjoner om håndtering.