

Sikkerhedsdatablad

Fuge Emulsion F

Version 4.0

Udarbejdet: 10-10-2017

Redigeret: 18-04-2023



PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: Fuge Emulsion F.

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

Anvendelse: Til forsegling af åbne og/eller revnede asfaltbelægninger.

SU gruppe: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: NCC Industry A/S
Jupitervej 1
6000 Kolding
Tlf.: 44855600

Kontaktperson: asfalt@ncc.dk

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Aquatic Chronic 3; H412.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Ingen faresymbol.

Signalord:

Ingen signalord.

H-sætninger:

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P-sætninger:

Generelt:

-

Forebyggelse:

P273 Undgå udledning til miljøet.

Reaktion:

-

Opbevaring:

-

Sikkerhedsdatablad

Fuge Emulsion F

Version 4.0

Udarbejdet: 10-10-2017

Redigeret: 18-04-2023



Bortskaffelse:

P501 Indholdet/holderen bortskaffes til autoriseret genbrugsstation.

Anden mærkning:

EUH208 Indeholder Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]. Kan udløse en allergisk reaktion.

2.3 Andre farer.

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.

Langvarig hudkontakt og stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.

Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer $\geq 0,1$ % i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet indeholder ingen stoffer $\geq 0,1$ % med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1 Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

| CAS/EC-nr. | REACH-nr. | Navn | Indhold % | Klassificering CLP |
|-----------------------------|----------------------|---|-----------|--|
| 8052-42-4 / 232-490-9 | 01-2119480172- 44 | Bitumen | 60-70 | Ikke klassificeret |
| 1379524-06-7 / 800-353-8 | 01-2119971276- 30 | Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] | 0,25<0,5 | Skin Corr. 1B; H314, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1). |

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. Se punkt 8 for grænseværdier.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:

Ved tvivl eller fortsatte symptomer, søg læge.

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

Indånding:

Søg frisk luft. Ved irritation af sprøjtetåge: Skyl næse og mund med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Hudkontakt:

Fjern forurenede tøj. Vask altid huden grundigt med sæbe og vand. Brug evt. hudrensemiddel. Huden smøres med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el. lign. søg læge.

Øjenkontakt:

Skyl straks grundigt med vand i flere minutter. Evt. kontaktlinser fjernes. Spil øjet godt op. Søg læge ved vedvarende irritation.

Sikkerhedsdatablad

Fuge Emulsion F

Version 4.0

Udarbejdet: 10-10-2017

Redigeret: 18-04-2023



Indtagelse: Skyl munden grundigt med vand og spyt ud. Drik derefter vand. Fremkald ikke opkastning. Søg læge ved vedvarende ubehag.

Forbrændinger: Køl straks med vand. Hold det forbrændte sted nede i en spand vand eller hæld vand over hele tiden. Kølrigt rindende vand lindrer bedst. Fjern løstsiddende tøj, sko eller handsker ved det forbrændte område. Bliv ved at køle med vand, også under evt. transport og ventetid (tag evt. en spand vand med). Bliv ved med at køle til smerterne er væk, det kan tage flere timer.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.
Langvarig hudkontakt og stænk/sprøjtetåge i øjnene kan medføre irritation.
Kan udløse en allergisk reaktion.

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

Symptomatisk behandling, øjeblikkelig behandling kan være nødvendig.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge.

Ueguede slukningsmidler: Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Produktet er ikke brændbart før efter afdampning af vand.
Ved brand kan der udvikles sundhedsfarlige røggasser med bl.a. kulilte og svovloxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn (EN 133) anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.
Hold ubeskyttede personer væk. Undgå kontakt med hud og øjne.
Normal indsatsbeklædning svarende til EN 469 anbefales.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild tørres op med klud eller lignende.
Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

Sikkerhedsdatablad

Fuge Emulsion F

Version 4.0

Udarbejdet: 10-10-2017

Redigeret: 18-04-2023



6.4 Henvisning til andre punkter:

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

PUNKT 7: HÅNDBLING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Sørg for god ventilation.
Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Sørg for god personlig hygiejne.

Håndteringstemperaturer:
75 °C. Produktet skal jævnlige omrøres.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i tæt lukket emballage på et frostfrit sted.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier - BEK nr. 202 af 21/02/2023:

Produktet indeholder ingen stoffer med grænseværdier.

DNEL:

Bitumen - arbejder:

Indånding - langtidseksponering - lokale virkninger: 2,9 mg/m³

Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] – CAS: 1379524-06-7:

Arbejder:

Indånding – kronisk – systemisk: 14,67 mg/m³

Dermal – kronisk – systemisk: 2,08 mg/kg/bw/dagligt

PNEC:

Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] – CAS: 1379524-06-7:

Vand – intermitterende udslip: 9,4 ug/l

Ferskvand: 0,96 ug/l

Havvand: 0,096 ug/l

STP: 7,3 mg/l

Ferskvand sediment: 5,8 mg/kg

Havvand sediment: 0,58 mg/kg

Jord: 9,1 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol.

Tekniske foranstaltninger:

Ved maskinel udsprøjtning af produktet via sprede- eller sprøjteramme og/eller kantstenssprede- eller sprøjtehoved, forsynet med skørt, vil der ingen særlige forholdsregler være ved brug.

Sikkerhedsdatablad

Fuge Emulsion F

Version 4.0

Udarbejdet: 10-10-2017

Redigeret: 18-04-2023



Ved håndsprøjtning anbefales følgende: en dysetype, der ikke frembringer respirabel sprøjtetåge i væsentlige mængder.

Generel information:

Sørg for adgang til øjenskyllestation. Rindende vand og rensmiddel skal medbringes, hvis arbejdet ikke foregår nær skurvogn eller samlingssted.

Der skal være mulighed for at måle asfaltproduktets temperatur på udlægningsstedet.

Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg, og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn:

Ved risiko for indånding af sprøjtetåge, f.eks. ved håndsprøjtning, anvendes åndedrætsværn med A2P2 filter.

Handsker:

Ved risiko for hudkontakt anvendes beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi. Fugtige eller våde handsker skal skiftes straks. Handsker skal følge EN 374. Tykkelse $\geq 0,30$ mm.

Øjenværn:

Beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm anvendes ved risiko for stænk/sprøjtetåge i øjnene. Øjenværn skal følge EN 166.

Hudværn:

Ved håndsprøjtning anbefales endvidere følgende: overtræksdragt/-bukser eller regntøj og gummistøvler af nitrilgummi eller PVC.

Eksponering af miljøet:

Ingen specielle krav.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISK EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

| | |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Fysisk form: | Væske |
| Farve: | Brunsort |
| Lugt: | Karakteristisk |
| Frysepunkt: | Ingen data |
| Kogepunkt: | $\sim 100^{\circ}\text{C}$ |
| Antændelighed: | Ikke relevant |
| Øvre og nedre eksplosionsgrænse: | Ikke relevant |
| Flammepunkt: | $>200^{\circ}\text{C}$ |
| Selvantændelsestemperatur: | Ingen data |
| Nedbrydningstemperatur: | Ingen data |
| pH: | 2 - 4 |
| Kinematisk viskositet: | Ingen data |
| Opløselighed: | Blandbar med vand |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | Ingen data |
| Damptryk: | Ikke relevant |
| Relativ massefylde: | $\sim 1 \text{ g/cm}^3$ |
| Relativ damp densitet: | Ikke relevant |
| Partikelegenskaber: | Ikke relevant |

Sikkerhedsdatablad

Fuge Emulsion F

Version 4.0

Udarbejdet: 10-10-2017

Redigeret: 18-04-2023



9.2 Andre oplysninger:

Produktet er ikke eksplosivt eller oxiderende.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ved anbefalet brug og opbevaring, forekommer der ingen farlige reaktioner.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under normale opbevarings- og brugsbetingelser samt anvendelse og tryk.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner:** Ingen risiko for farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold der skal undgås:** Kontakt med stærke oxidationsmidler.
- 10.5 Materialer der skal undgås:** Stærke oxidationsmidler.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Ved overophedning kan der efter afdampning af vand dannes sundhedsfarlig røg.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

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

- Akut toksicitet:** Ikke klassificeret.
- Bitumen – CAS 8052-42-4:
Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg
Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg
Indånding/damp – LC50 – Rotte: >94,4 mg/l
- Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] – CAS: 1379524-06-7:
Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg
- Hudætsning/-irritation:** Ikke klassificeret.
- Alvorlig øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.
- Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.
Indeholder dog Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl]. Kan udløse en allergisk reaktion.
- Mutagenicitet:** Ikke klassificeret.
- Kræftfremkaldende egenskaber:** Ikke klassificeret.
- Bitumen – CAS 8052-42-4:
Mus: Negativ - Dermal - TDLo: 7,14 Gentagen dosis 104 uger; 7 dage pr. uge.

Sikkerhedsdatablad

Fuge Emulsion F

Version 4.0

Udarbejdet: 10-10-2017

Redigeret: 18-04-2023



Rotte: Negativ - Indånding - NOAEC: 104 g/m³ Gentagen dosis 104 uger; 6 timer pr. dag.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret. Sprøjtetåge kan irritere luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer: Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: Ingen.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Bitumen – CAS 8052-42-4:
Fisk – NOEC – 21 dage: ≥1000 mg/l

Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] – CAS: 1379524-06-7:
Fisk – LC50 – 96 t.: 0,94 mg/l
Daphnia – EC50 – 24 t.: 0,58 mg/l
Alger – ErC50 – 72 t.: >0,96 mg/l
Fisk – NOEC – 96 t.: 0,45 mg/l
Alger – LOEC – 72 t.: 0,316 mg/l
Mikroorganismer – EC50 – 3 t.: 192 mg/l
Daphnia – NOEC – 21 dage: 0,048 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:
Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] – CAS: 1379524-06-7:
75 % - 28 dage – ECHA – iltsvind.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:
Bitumen – CAS 8052-42-4: Log Kow-værdier over 6, bitumen er derfor potentielt bioakkumulerbar, men bitumens lave vandopløselighed og høje molekylvægt begrænser sandsynligheden for bioakkumulering.

Amides, C18-unsatd., N-[3-(dimethylamine)propyl] – CAS: 1379524-06-7:
Log Kow: 6,1 (pH-værdi 7 - 25°C).

12.4 Mobilitet i jord: Ikke relevant, hælder til fast immobil masse.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:
Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:
Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Sikkerhedsdatablad

Fuge Emulsion F

Version 4.0

Udarbejdet: 10-10-2017

Redigeret: 18-04-2023



12.7 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

Blandbart med vand. Kan spredes i vandmiljøet, indtil emulsionen brydes, hvorved bitumen aflejres.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Undgå udledning til miljøet. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode i henhold til slutbrugen.

Mulighed:

EAK-kode:

17 03 02 Bitumenholdige blandinger.

Absorptionsmidler (granulat, sand eller lignende) forurenede med produktet: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltere, ikke specificeret andetsteds), aftørningsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer.

Rester af affald – emballage:

Rengjort emballage i henhold til emballagematerialet, ellers til forbrænding.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

| | ADR/RID | IMDG/IMO |
|---------------------------------------|----------------|-----------------|
| 14.1 UN-nummer eller ID-nummer | Ikke relevant | Ikke relevant |
| 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse | Ikke relevant | Ikke relevant |
| 14.3 Transportfareklasse | Ikke relevant | Ikke relevant |
| 14.4 Emballagegruppe | Ikke relevant | Ikke relevant |
| 14.5 Miljøfarer - MP | Ikke relevant | Ikke relevant |
| Andre oplysninger | Ikke relevant | Ikke relevant |

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Reguleret efter nationale og internationale regler:

Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter. BEK nr. 1793 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr. 202 af 21/02/2023. 2022 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr. 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr. 2159 af 09/12/2020, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information:

Kun til professional brug.

Arbejde med asfaltmaterialer - lovbekendtgørelse nr. 2062 af 16. november 2021 – opdateret 31-03-2023:
Produktet må ikke anvendes, hvis det er varmere end 90°C.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Forkortelser:

PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).

vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).

CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).

DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level).

LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).

LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).

TDL_o: Den mindste dosis (mg/kg/dag), der medfører en given effekt (Toxic Dose low).

NOAEC: Koncentration, hvor der ikke observeres skadelige virkninger (No Observable Adverse Effect Concentration).

EC50: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).

ErC50: Koncentration med 50 % hæmning af vækstraten (Concentration with 50 % impact on growth rate).

ErC10: Koncentration med 10 % hæmning af vækstraten (Concentration with 10 % impact on growth rate).

NOEC: Observeret nuleffektkoncentration (No Observed Effect Concentration). log K_{ow}: Et stofs fordelingskoefficient mellem oktanol og vand.

Log Pow: Fordelingskoefficient (oktanol/vand) (Partition coefficient (octanol/water)).

Sikkerhedsdatablad

Fuge Emulsion F

Version 4.0

Udarbejdet: 10-10-2017

Redigeret: 18-04-2023



Andre oplysninger: Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse. Indhold produkt: SE 70 % TBk, PANgrip 63, SE 60% SBS emulsion og SE 62% SBS Emulsion er sure (kationiske) emulsioner.

Uddannelse:

Arbejdet må kun udføres af personer, som har gennemgået kurset "Vejasfalt – varetagelse af sikkerhed og sundhed". Ved arbejde med produktet skal de pågældende personer være tilmeldt og have gennemført første ledige kursus. Indtil uddannelsen er gennemført skal brugeren have en særlig instruktion med 4 ugers mellemrum. Instruktionen skal gives af en person, der har gennemgået uddannelsen. Brugeren skal kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Opdateret 18-04-2023 punkt:

1 – 16.

Udarbejde af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk
