

Sikkerhedsdatablad

EXF 010 – Engine Flush

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn: EXF 010 – Engine Flush

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

Anvendelse: Motorrens

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør: Industri Kemi ApS
Herningvej 39
DK-8600 Silkeborg
Tlf: +45 86818143
Fax: +45 86818153

Kontaktperson: Søren Siggaard - mail@industrikemi.dk

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

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

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

Ikke klassificeret.

2.2 Mærkningselementer CLP 1272/2008.

Faresymbol

-

Ikke klassificeret.

Anden mærkning:

EUH 210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

EUH 208 Indeholder Calcium langkædet alkarylsulfonat. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3 Andre farer

Brandfarlig væske. Langvarig eller gentagen hudkontakt med materialet fjerner hudens naturlige olier, som fører til dermatitis. Spild af dette produkt gør overflader glatte, med risiko for at glide.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1/2 Stoffer/blandinger

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering CLP
64742-65-0 / 265-169-7	01-2119471299-27	Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin-Uspecificeret baseolie*	<75	Asp. Tox. 1; H304.

Sikkerhedsdatablad

EXF 010 – Engine Flush

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



64742-54-7 / 265-157-1	01-2119484627- 25	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- Uspecificeret baseolie	1-5	Asp. Tox. 1; H304.
722503-68-6 / -	-	Calcium langkædet alkarylsulfonat	<1,5	Skin Sens. 1; H317, Aquatic Chronic 4; H413.

3.3 Andre oplysninger:

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

*Indeholder <3 % DMSO.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelt:** I tvivlstilfælde bør læge kontaktes, tag med etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Giv aldrig noget oralt til en bevidstløs person.
- Indånding:** Sørg for frisk luft, ro og varme. Ved fortsat ubehag kontakt læge.
- Hudkontakt:** Hud, der har været i kontakt med materialet vaskes straks med masser vand og sæbe. Fjern stærk forurenede beklædning og vask før genbrug. Ved fortsat hudirritation efter afvaskning, søg lægehjælp.
- Øjenkontakt:** Fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene i flere minutter med rigelige mængder lunkent vand indtil irritationen ophører. Sørg for at skylle under øvre og nedre øjenlåg. Søg lægehjælp ved fortsat irritation efter skylning.
- Indtagelse:** Skyl straks munden grundigt med vand. Fremkald ikke opkastning. Opsøg starks læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen kendte.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk. Ved indtagelse af større mængder, søg straks læge/hospital.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: CO₂, skum, pulver, sand, vandtåge.

Ueguede slukningsmidler: Tyk vandstråle, kan sprede branden.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand/opvarmning kan der dannes skadelig røg, undgå indånding.

Sikkerhedsdatablad

EXF 010 – Engine Flush

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn anvendes, samt fuld beskyttelsesdragt. Om muligt, nedkøl beholdere med vandtåge og flyt dem fra branden, hvis det kan gøres sikkert. Kontamineret slukningsvand skal opbevares og bortskaffes separat.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personligt værneudstyr som angivet i pkt. 8. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Sluk og fjern alle antændelseskilder. Spild kan gøre overflader glatte, pas på.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Ved udslip af større mængder skal relevante myndigheder kontaktes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende beholder til bortskaffelse.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå unødvendig eksponering. Se punkt 8 for personlige værnemidler. Vask eksponerede områder grundigt efter brug. Undgå kontakt med øjne. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Håndteres ved temperaturer under 50°C. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares utilgængeligt for børn. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Opbevares i originalbeholdere, tørt, køligt og i velventileret rum. Opbevares væk fra direkte sollys, antændelseskilder og varmekilder. Beholdere holdes godt tillukket når ikke i brug. Holdes adskilt fra oxidationsmidler, stærke syrer og stærke baser. Holdes væk fra kontakt med vand, kan give stærke reaktioner. Opbevares ved maksimalt 45°C.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

Navn	Grænseværdi	Anm:	Reference:
Olietåge, partikler	1 mg/m ³	-	AT 2011

Sikkerhedsdatablad

EXF 010 – Engine Flush

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

- Tekniske foranstaltninger:** Sørg for almindelig luftgennemstrømning. Brug lokaludsugning ved aerosol eller olietågedannelse.
- Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Sørg for adgang til øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.
- Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
- Åndedrætsværn:** Normalt ikke nødvendigt. Ved overskridelse af grænseværdi, brug åndedrætsværn med filter A2/P2.
- Handsker:** Brug handsker. Handskerne skal være resistente over for produktet og bero på en samlet vurdering med hensyn til bla. eksponeringen over for andre produkter. Vælg handsker i samråd med handskeleverandøren. EN 374. Mulighed, PVC/Nitril handsker.
- Øjenværn:** Brug sikkerhedsbriller ved risiko for øjenkontakt. EN 166
- Hudværn:** Normale dækkende arbejdsklæder.
- Begrænsning af eksponering til miljøet:** Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber.

Konsistens: Flydende	Farve: Lysebrun	Lugt: Karakteristisk	PH: -	Viskositet 40°C: 32,2 mm ² /s
Flammepunkt: 200°C	Kogepunkt: -	Damptryk 20°C: -	Massefylde: 0,874 g/cm ³	Frysepunkt: -24°C
Antændelighed: -	Selvantændelighed: -	Eksplisionsgrænser: -	Opløselighed i vand: Uopløselig	

9.2 Andre oplysninger:

-

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen kendte.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Stabil under normale betingelser. Se punkt 7.

Sikkerhedsdatablad

EXF 010 – Engine Flush

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4 Forhold der skal undgås:

Direkte sollys, ekstreme høje eller lave temperaturer.

10.5 Materialer der skal undgås:

Oxidationsmidler, stærke syrer og stærke baser

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Destillater (råolie), solventafvoksede tunge paraffin- Uspecificeret baseolie:

Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg

Dermal – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg

Destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin- Uspecificeret baseolie:

Oral – LD50 – Rotte: >5000 mg/kg

Dermal – LD50 – Kanin: >2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation:

Ikke klassificeret.

Alvorlig

øjenskade/øjenirritation:

Ikke klassificeret.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Ikke klassificeret.

Mutagenitet:

Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber:

Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet:

Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering:

Ikke klassificeret.

Gentagne STOT-eksponeringer:

Ikke klassificeret.

Aspirationsfare:

Ikke klassificeret.

Andre oplysninger:

-

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet:

Ikke klassificeret som miljøskadelig.

Sikkerhedsdatablad

EXF 010 – Engine Flush

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Er ikke nedbrydeligt.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen potentiale for bioakkumulering.

12.4 Mobilitet i jord:

Utsigtet spild kan føre til indtrængen i jord og grundvand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

12.6 Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode. Nedenstående er mulighed:

EAK-kode:

13 02 05

Rester af affald – Emballage:

Godt tømte beholder bortskaffes i henhold til materialet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	-	-
14.3 Transportfareklasse	-	-
14.4 Emballagegruppe	-	-
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	- -	- -
Andre oplysninger	LQ: - Tunnel: -	LQ: - Tunnel: -

Sikkerhedsdatablad

EXF 010 – Engine Flush

Version 2.0

Udarbejdet: 29-08-2016



14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

-

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

-

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. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer. Beskæftigelsesministeriets bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 507 af 17. maj 2011, med ændringer. At-Vejledning 1134-2011: Grænseværdier for stoffer og materialer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1309 af 18. december 2012 om affald. Forsvarsministeriets bekendtgørelse nr. 17 af 4. januar 2010 om brandfarlige væsker. Bekendtgørelse nr. 48 af 13/01/2010 om affald. EU 453/2010.

Yderligere information:

-

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger i punkt 3:

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

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H413 Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Udarbejde af:

www.industrikemi.dk