

Sikkerhedsdatablad

Engine Cleaner

Version 2.0

Udarbejdet: 16-03-2021

Redigeret: 16-03-2022

thansen

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

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: Engine Cleaner.

UFI: PK20-K0Y0-700Y-PQE7

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

Anvendelse: Motorrengøring.

Anvendelse der frarådes: -

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Leverandør: T. Hansen Gruppen A/S
Stensgårdvej 1
5500 Middelfart
Tlf.: +45 31 31 31 31
thansen@thansen.dk

Kontaktperson: thansen@thansen.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.

Skin Corr. 1B; H314.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Faresymbol



Signalord:

Fare

Indeholder: Natriumhydroxid.

H-sætninger:

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedsdatablad

Engine Cleaner

Version 2.0

Udarbejdet: 16-03-2021

Redigeret: 16-03-2022

thansen

P-sætninger:

Generelt:

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P103 Læs og følg alle instrukser.

Forebyggelse:

P260 Indånd ikke tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

Reaktion:

P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/ brus huden med vand.

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

P305 + P351 + P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Opbevaring:

P405 Opbevares under lås.

Bortskaffelse:

-

Anden mærkning forordning nr. 648/2004:

Indeholder <5 % nonioniske overfladeaktive stoffer, anioniske overfladeaktive stoffer, EDTA og salte heraf.

2.3 Andre farer.

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering CLP
112-34-5 / 203-961-6	-	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	10-15	Eye Irrit. 2; H319.
1310-73-2 / 215-185-5	-	Natriumhydroxid	3-5	Met. Corr. 1; H290, Skin Corr. 1A; H314.*
68891-38-3 / 500-234-8	01-2119488639- 16	Ethoxylerede, sulfater, natriumsalte**	1-2	Skin Irrit. 2; H315, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Chronic 3; H412.
68515-73-1 / 500-220-1	01-2119488530- 36	D-Glucopyranose	1-2	Eye Dam. 1; H318.

Sikkerhedsdatablad

Engine Cleaner

Version 2.0

Udarbejdet: 16-03-2021

Redigeret: 16-03-2022

thansen

*Specifik klassificeringsgrænse CAS 1310-73-2 Natriumhydroxid:
Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %.

**SVHC-stof.

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

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelt:	Vær opmærksom på egen sikkerhed. Hvis der viser sig sundhedsproblemer, eller ved tvivl, kontakt læge og vis dette sikkerhedsdatablad. Hvis bevidstløs, læg personen i stabilt sideleje med hovedet let bøjet bagover og sørg for, at luftvejene er frie; fremkald aldrig opkastning. Hvis personen kaster op af sig selv, sørg for at opkastet ikke kommer i lungerne.
Indånding:	Flyt personen til frisk luft. Kontakt læge ved fortsat ubehag. Ved bevidstløshed, placer personen i stabilt sideleje for transport.
Hudkontakt:	Fjern forurenet beklædning. Vask straks huden med masser af vand. Søg læge ved sår eller irritation. Ved sår, brug sterilt bandage.
Øjenkontakt:	Skyl straks øjnene med masser af vand i mindst 10 - 30 minutter, hold øjenlåg åbne. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det nemt lader sig gøre. For at undgå skade på hornhinden, skyl ikke med en tyk/kraftig vandstråle. Fortsæt skylning og søg straks læge.
Indtagelse:	Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt med masser af vand og spyt ud. Søg straks læge. Vis dette sikkerhedsdatablad. Hvis opkastning forekommer, hold hovedet lavt for at undgå aspiration til lungerne. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Øjenkontakt: Kan forårsage øjenskade.

Indtagelse: Kan forårsage kvalme, opkastning og mavesmerter. Irritation i hals og strubehoved.

Indånding: Dampe kan forårsage ætsning.

Hudkontakt: Kan være ætsende.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Slukningspulver, alkoholresistent skum, CO₂, vandtåge. Brandslukningsmiddel vælges i forhold til omgivelserne.

Uegnede slukningsmidler: Tyk vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan følgende skadelige stoffer dannes: Kuldioxid (CO₂); Kulmonoxid (CO).

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt syrebestandig beskyttelsesdragt anvendes. Vær forsigtig når kemisk brand bekæmpes. Nedkøl udsatte beholdere med vandtåge/spray. Flyt beholdere væk fra brandområdet, hvis det kan gøres sikkert og uden risiko.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8. Undgå kontakt med øjne, hud og arbejdstøj. Hold unødvendige personer borte. Sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand. Kontakt relevante lokale myndigheder ved større udslip til miljøet.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild kan tørres op med en klud eller lignende. Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart materiale. Opbevares i passende lukket beholder til bortskaffelse. Se punkt 13 for bortskaffelse. Vask forurenede områder med store mængder vand.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Se punkt 8 for personlige værnemidler og punkt 13 for bortskaffelse af affald.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:

Se punkt 8 for personlige værnemidler. Håndteres i henhold til god arbejdshygiejne og sikkerhedspraksis. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af dampe. Vask hænder før pauser og efter afslutning af arbejdet. Hold beholderne lukket, når produktet ikke er i brug. Sørg for god ventilation af arbejdsområdet.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i tæt lukkede beholdere på et køligt, tørt og vel-ventileret sted, der er beregnet til dette formål. Opbevares under lås.

7.3 Særlige anvendelser:

Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænseværdi	Anm.:	Referencer:
112-34-5	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	10 ppm 68 mg/m ³	E	BEK nr. 2203 af 29/11/2021.
1310-73-2	Natriumhydroxid	2 mg/m ³	L	BEK nr. 2203 af 29/11/2021.

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.

L: markerer, at grænseværdien er en loftværdi, som ikke på noget tidspunkt må overskrides.

DNEL / PNEC:

-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Luftbårne koncentrationer skal holdes lavest muligt og under gældende grænseværdier. Brug evt. punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt.

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 nødbruiser og øjenskyllestation. Undgå kontakt med hud, øjne og beklædning. Undgå indånding af dampe. Forurenede arbejdstøj må vaske før genbrug.

Personlige værnemidler:

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

Åndedrætsværn:

Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation eller overskridelse af grænseværdi. Filter type ABEK.

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. Mulighed: Nitril handsker EN 374. ≥480 min.

Øjenværn:

Brug tætsluttende sikkerhedsbriller. EN 166

Hudværn:

Brug dækkende syrebestandigt arbejdstøj.

Begrænsning af eksponering til miljøet:

Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Flydende
Farve:	Stråfarvet
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur:	Ingen data
pH:	13 ufortyndet
Kinematisk viskositet:	Ingen data
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	~1,051 g/ml
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen data.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet: Stabil produkt ved normale forhold.

10.2 Kemisk stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug – se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:
Ingen kendte for produktet:

10.4 Forhold der skal undgås:
Beskyt mod åben ild, gnister, opvarmning og frost.

10.5 Materialer der skal undgås:
Stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:
Ingen farlige nedbrydningsprodukter dannes ved anbefalet brug og opbevaring. I tilfælde af brand kan følgende skadelige stoffer dannes: Kuldioxid (CO₂); Kulmonoxid (CO).

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger.

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

D-Glucopyranose:
Oral – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg

Sikkerhedsdatablad

Engine Cleaner

Version 2.0

Udarbejdet: 16-03-2021

Redigeret: 16-03-2022

thansen

Ethoxylerede, sulfater, natriumsalte:
Oral – LD50 – Rotte: >2500 mg/kg
Dermal – LD50 – Rotte: >2000 mg/kg

Hudætsning/-irritation: Forårsager svære ætsninger af huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

Kræftfremkaldende egenskaber: Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

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: -

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1 Toksicitet: Produktet er ikke klassificeret miljøskadelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed: De overfladeaktive indholdsstoffer i denne blanding opfylder kriterierne for bionedbrydelighed i henhold til EU-forordning nr. 648/2004, der omhandler vaske- og rengøringsmidler.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale: Ingen potentiale.

12.4 Mobilitet i jord: Produktet er mobilt til jord og vand.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering: Ingen data.

12.7 Andre negative virkninger: Ingen data.

PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1 Metoder til affaldsbehandling:

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

Rester af affald – Emballage:

Godt tømte beholdere bortskaffes alt efter emballagematerialet, ellers som selve produktet.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	1719	1719
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	ÆTSENDE ALKALISK VÆSKE, N.O.S. (Natriumhydroxid)	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Natriumhydroxid)
14.3 Transportfareklasse	8	8
14.4 Emballagegruppe	III	III
14.5 Miljøfarer - MP EMS:	Nej F-A, S-B	No F-A, S-B
Andre oplysninger	LQ: 5 L. Tunnel: E	LQ: 5 L. Tunnel: E

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

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

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

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

Sikkerhedsdatablad

Engine Cleaner

Version 2.0

Udarbejdet: 16-03-2021

Redigeret: 16-03-2022

thansen

2203 af 29/11/2021 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 1795 af 18/12/2015: Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrikoen 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: Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se bekendtgørelse for undtagelser.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Fulde ordlyd af H-sætninger:

H290 Kan ætse metaller.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Andre oplysninger:

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

Redigeret 16-03-2022 punkt:

1 – 16.

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk