

## SIKKERHEDSDATABLAD



# KENT FUEL GUARD 2, 250ml 83970, 83975, 83977



Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet / blandingen og af selskabet / virksomheden

Udgivet dato	16.01.2006
Revisionsdato	28.12.2017

### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	KENT FUEL GUARD 2, 250ml 83970, 83975, 83977
Synonymer	FDDII 83970
Artikel nr.	83970, 83975, 83977

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Bensin- og dieseltilsetningsstoff.
--	------------------------------------

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### Downstream-bruger

Firmanavn	Kent Industri Danmark ApS
Postadresse	Bjergvangen 5 D
Postnr.	3060
Poststed	Espergærde
Land	Danmark
Telefon	+45 49 177 888
Telefax	+45 49 130 810
E-mail	<a href="mailto:KENTsales.Denmark@kenteurope.com">KENTsales.Denmark@kenteurope.com</a>

### 1.4. Nødtelefon


Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinjen
------------	---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

## 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319
Klassificering noterer CLP	Komponent polyolefin alkylphenol alkylamin har en specifik koncentrationsgrænse for klassificering som hudsensibiliserende, se punkt 3.2.
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	HELSE: Forårsager alvorlig øjenirritation. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Indeholder Kalsiums salt af Benzensulfonsyre (C10 – C14). Kan udløse allergisk reaktion.

## 2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)	
	
Sammensætning på etiketten	Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske 75 – 100 %, Destillat (petroleum), hydrogeneret lett naphtha (IP 346 < 3 %) 10 -25 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P280 Bær beskyttelseshandsker. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 Fremkald IKKE opkastning. P405 Opbevares under lås. P501 Indholdet/holderen bortskaffes i i overensstemmelse med lokale / regionale / nationale / internationale forskrifter.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke relevant.
------------	----------------

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske	EF-nr.: 926-141-6 REACH reg nr.: 01-2119456620-43	Asp. tox 1; H304	75 – 100 %
Destillat (petroleum), hydrogeneret lett naphtha (IP 346 < 3 %)	CAS-nr.: 64742-53-6 EF-nr.: 265-156-6 REACH reg nr.: 01-2119480375-34	Asp. tox. 1; H304	10 -25 %

Polyolefinalkylfenol alkylamin		Skin Irrit. 2; H315	1 – 10 %
Fettalkoholetoxylater	CAS-nr.: 160875-66-1	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	< 5 %
Polyolefinalkylfenol alkylamin		Skin Irrit. 2; H315	< 5 %
Calciumsalt af benzensulfonsyre (C10-C14)	EF-nr.: 939-603-7 REACH reg nr.: 01-2119978241-36	Skin Sens. 1B; H317;	< 1 %
Bemærkning, komponent	Polyolefinalkylfenol alkylamin har en specifik koncentrationsgrænse >10 <100% for Skin Sens 1.		
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af H- sætninger.		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indånding	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Vask med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Drik et par glas vand eller mælk. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående lægehjælp.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Behandles symptomatisk.
-----------------------------------	-------------------------

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anden information	Ingen anbefaling.
-------------------	-------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, skum eller CO2. Vandspray eller vandtåge. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
------------------------	--

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Ved brand/stærk opvarmning dannes: Giftige gasser.
---------------------------	--

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Indånd ikke eksplosions- og brændgasser. Brug friskluftsmaske når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt pkt. 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til lokale regulativer Forhindre utslipp av slukningsvann ned i avløpet.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer

Brug nødvendig personlige værnemidler. Hold ubeskyttede personer væk. Der skal være effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Fjern antændelseskilder. Fare for at glide hvis produktet spilles gennem gulvet / jorden.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke udledes til afløb, kloakker eller vandløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning

Absorber med ikke-brændbart absorberende materiale som sand, jord, vemiculite, diatomejord. Saml i egnede beholdere til bortskaffelse.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger

Information om sikker håndtering, se kapitel 7  
Information om personlige værnemidler, se kapitel 8  
Information om bortskaffelse, se kapitel 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering

Anvend beskyttelsesudstyr, se afsnit 8. Undgå kontakt med huden og øjnene. Sørg for god ventilation.

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring

Lagres i tæt lukket beholder. Opbevares på et kølig, godt ventileret sted. Opbevares beskyttet mod varme og direkte sollys. Opbevares et tørt sted.

### 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)

Identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske		8 t. grænseværdi: 25 ppm 8 t. grænseværdi: 180 mg/m <sup>3</sup>	
Destillat (petroleum), hydrogeneret lett naphta (IP 346 < 3 %)	CAS-nr.: 64742-53-6	8 t. grænseværdi: 25 ppm 8 t. grænseværdi: 180 mg/m <sup>3</sup>	

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller	Ved arbejdsprocesser, som danner dampe, skal der sørges for god ventilation. Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.
----------------------------	--

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse	Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk i øjnene.
-----------------------	---

## Beskyttelse af hænder

Egnede handsker	Brug egnede beskyttelseshandsker ved risiko for hudkontakt.
Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gennembrudstid	Værdi: ≤ 480 minut(er)
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: ≥ 0,7 mm
Håndbeskyttelse kommentar	Anbefaling til handskematerialet givet af producenten / leverandøren. Penetration tid for handskematerialet måles ikke specifikt for dette produkt, men er foreslået på grundlag af oplysninger fra leverandør af handskematerialet. Penetration tiden kan variere med handskens tykkelse, type arbejde og eksponering. Venligst kontakt og konsultere din handske leverandør. Skift handsker hyppigt

## Beskyttelse af hud

Passende beskyttelsesbeklædning	Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå risiko for hudkontakt.
---------------------------------	--

## Åndedrætsværn

Anbefalt udstyrstype	Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A2/P3) anvendes.
----------------------	--

## Hygiejne / miljø

Særlige hygiejniske foranstaltninger	Sørg for god hygiejne. Vask hænder før pauser og efter arbejde. Det må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask forurenede tøj før genbrug. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
--------------------------------------	--

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.
---------------------------------------	--

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Gul.
Lugt	Karakteristisk
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke bestemt.
pH	Status: I leveringstilstand

	Bemærkninger: Ikke bestemt
Smeltepunkt / smeltepunktinterval	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogepunktinterval	Værdi: 175 – 250 °C
Flammepunkt	Værdi: 70 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 0,6 vol%
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	Værdi: 8,0 vol%
Damptryk	Værdi: 0,4 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Relativ massefylde	Værdi: 0,820 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Bemærkninger: Ikke bestemt
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Emulgerbart i vand.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Bemærkninger: Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke selvantændeligt.
Viskositet	Værdi: 6 – 10 m2/s Metode: ISO 3104/3105 Bemærkninger: Kinematisk Temperatur: 40 °C
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 640 g/l VOC
-------------------------	--------------------

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Fysiske og kemiske egenskaber	Antændelsestemperatur, °C: 220
-------------------------------	--------------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Der er ingen kendt reaktivitetsrisiko i forbindelse med dette produkt.
-------------	--

## 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	---

## 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen farlige reaktioner kjent.
-------------------------------	---------------------------------

## 10.4. Forhold der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	--

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke iltningmidler. Stærke syrer.
----------------------------	--

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte farlige nedbrydningsprodukter.
-------------------------------	---

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1 Toksikologisk information

Komponent	Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal <b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut <b>Effect Tested:</b> LC50 <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding. <b>Varighed:</b> 8 timer <b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p>
Andre toksikologiske data	<p>Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt;2% aromater IC50 20ml/l (Alge)</p> <p>160875-66-1 Fettalkoholetoksilater C9/11 Oral LD50 &gt;2000 mg/kg (Rotte)</p>

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenirritation.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Vurdering specifikt målorgan SE, klassifikation	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Specifik målorgan, menneskelig erfaring	Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske
Akut akvatisk, fisk	<b>Værdi:</b> > 1000 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96 timer <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50
Komponent	Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> 20 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72 timer <b>Metode:</b> IC50
Komponent	Carbonhydrider, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske
Akut akvatisk, dafnie	<b>Værdi:</b> > 250 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48 timer <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50
Økotoksicitet	Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke, at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet.
Akvatisk kommentarer	160875-66-1 Fettalkoholetoksilater C9/11 EC50 (48hr) >1-10 mg/l (Daphnia magna)

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed	Biologisk nedbrytbar.
------------------------------	-----------------------



### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Bioakkumulerer ikke.
----------------------------	----------------------

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet indeholder stoffer, som er uopløselige i vand og kan spredes på vandoverflader.
-----------	---

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Ikke relevant.
--------------------------	----------------

vPvB evalueringresultater	Ikke relevant.
---------------------------	----------------

### 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Afstrømning eller frigivelse til kloak, vandløb eller jord er forbudt.
--	--

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Absorber i vermikulit eller tørt sand med henblik på senere deponering på godkendt losseplads. Undgå udledning til miljøet. Bortskaffes i henhold til lokale regler.
--	--

EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 140603 Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger Klassificeret som farligt affald: Ja
--------------	---

Anden information	Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger. Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.
-------------------	---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nei
-----------------------	-----

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
--	----------------

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

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

#### Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Er ikke omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).
------------------------------	--

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Henvisninger (love / forskrifter)	Direktiv 1272/2008: Klassificering, mærkning og emballering, CLP. BEK nr 329 af 16/05/2002 Bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med senere ændring til forskriften BEK nr.970 af 16/10/2005. Forordning (EU) 2015/830. Direktiv (EC) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Leverandørbrugsanvisning (sikkerhedsdatablad). Grænseværdier for stoffer og materialer, C.0.1 August 2007 – Arbejdstilsynet. BEK Nr. 1634 af 13/12/2006. Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om affald. ADR/RID 2015
PR-nummer	54156

#### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig for alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. tox. 1; H304 Eye Irrit. 2; H319

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra udenlandsk producent, dateret: 19.12.2017.
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Endrede punkt: 1, 2, 3, 9, 11, 12, 13, 15, 16.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetssikret af Bilfinger Industrial Services Norway AS, som er certificeret iht. NS-EN ISO 9001. Ansvarlig: a105782.
Version	8
Udarbejdet af	BIS Production Partner, Jorunn Martila