

# Säkerhetsdatablad

## Best Fuel Optispray

Omarbetad: 2023-05-11

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Best Fuel Optispray

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderad användning: NOx/SOx-reducering för dieselmotorer

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

##### Leverantör

Företag: Hagmans Nordic AB  
Adress: Box 112  
Postnr: 511 10  
Ort: Fritsla  
Land: SVERIGE  
E-post: info@hagmansnordic.com  
Telefon: +46(0)320-18900  
Hemsida: www.hagmans.com

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation.

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Produkten ska inte klassificeras som farlig i enlighet med klassificerings- och märkningsreglerna för ämnen och blandningar.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

##### P-fraser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

#### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.  
Hormonstörande egenskaper: Inga kända.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr./ EG-nr./ REACH reg. nr.	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
Urea	57-13-6 200-315-5 01-2119463277-33-0044	30 - 35 %		

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H- / EUH-fraser.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

# Säkerhetsdatablad

## Best Fuel Optispray

Omarbetad: 2023-05-11

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

<b>Inhalation:</b>	Sök frisk luft.
<b>Förtäring:</b>	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Framkalla ej kräkning. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Hudkontakt:</b>	Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
<b>Ögonkontakt:</b>	Spola ögat med mjuk vattenstråle från spolansordning, rent dricksglas eller liknande tills irritationen upphör. Sök läkare om symptomen kvarstår.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symptomen vara fördröjda. Den drabbade kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandlas symtomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

<b>Lämpliga släckmedel:</b>	Produkten är inte direkt antändbar. Välj släckningsmedel baserat på omgivande eldsvåda.
<b>Olämpliga släckmedel:</b>	Använd inte vattenstråle då det kan sprida branden.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Värming orsakar tryckökning i förpackningen, vilket medför sprängrisk. Produkten bryts ner under brandförhållanden eller då den värms till höga temperaturer, och kan därvid frigöra toxiska gaser. Kolmonoxid och koldioxid/ Nitroxa gaser.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde. Använd självförsörjande andningsutrustning (SCBA) tillsammans med skyddsdräkt, som även är gastät om det är troligt att komma i (nära kontakt med produkten eller dess ånga.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

<b>För annan personal än räddningspersonal:</b>	Håll överflödig personal på avstånd. Tills se god ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd lämpliga skyddskläder.
---	--

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik onödiga utsläpp till miljön. Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Vid större utsläpp, kontakta berörda myndigheter.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avgränsa och absorbera spill med sand eller annat absorberande material. Placera i lämplig avfallsbehållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 för mer information om avfallshantering.

# Säkerhetsdatablad

## Best Fuel Optispray

Omarbetad: 2023-05-11

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen. Upprätthåll god personlig hygien. Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Möjlighet till ögonspolning ska finnas.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Undvik direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Inga speciella användningsområden utöver de användningsområden som anges i 1.2.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrar

**Gräns för exponering i arbetet:** Innehåller inga rapporteringspliktiga ämnen.

#### 8.2 Begränsning av exponeringen

**Begränsning av exponeringen:** Använd god allmänventilation.

**Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

**Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Vid risk för direktkontakt eller stänk skall lämpliga skyddskläder användas.

**Personskyddsutrustning, handskar:** Vid långvarig eller upprepad hudkontakt skall skyddshandskar användas.

**Personlig skyddsutrustning, andningsskydd:** Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Svag Ammoniak
Löslighet	Löslighet i vatten: Löslig i vatten.

# Säkerhetsdatablad

## Best Fuel Optispray

Omarbetad: 2023-05-11

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Lukttröskel	Data saknas	
Smältpunkt	- 11,5 °C	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser		Icke-explosiv
Flampunkt	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur	Data saknas	
pH (brukslösning)	9 - 10	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Kinematisk viskositet	Data saknas	
Viskositet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Densitet	1090 kg/m <sup>3</sup>	
Relativ densitet	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet (sat. luft)	Data saknas	
Partikelegenskaper	Data saknas	

### 9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
-----------	-------------	--------------

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ej reaktiv.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik förorening från alla källor inklusive metaller, damm och organiska ämnen.

### 10.5 Oförenliga material

Hypoklorit. Kan reagera med urea och bilda explosiv produkt.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ammoniak Koldioxid, kolmonoxid och kväveoxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

# Säkerhetsdatablad

## Best Fuel Optispray

Omarbetad: 2023-05-11

<b>Akut oral toxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Förtäring av större mängder kan orsaka obehag.
<b>Akut dermal toxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Akut inhalationstoxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Frätskada/irritation på huden:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Kan vara irriterande vid långvarig hudkontakt.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts. Tillfällig irritation.
<b>Andningssensibilisering eller hudsensibilisering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Mutagenitet i könsceller:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Cancerframkallande:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Reproduktionstoxicitet:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Enstaka STOT-exponering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Upprepad STOT-exponering:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.
<b>Fara vid aspiration:</b>	Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### 11.2 Information om andra faror

---

**Hormonstörande egenskaper:** Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

---

### 12.1 Toxicitet

---

Baserat på befintlig data anses inte klassifikationskriterierna ha uppfyllts.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

---

Ingen tillgänglig information

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

---

Förväntas inte att lagras i biomassa.

### 12.4 Rörlighet i jord

---

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

---

Produkten innehåller inte PBT- eller vPvB-ämnen.

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

---

Ingående ämnen har inga hormonstörande egenskaper när det gäller icke-målorganismer eftersom de inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) 2017/2100.

### 12.7 Andra skadliga effekter

---

Inga kända.

# Säkerhetsdatablad

## Best Fuel Optispray

Omarbetad: 2023-05-11

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Undvik onödiga utsläpp till miljön. Avfall, spill och förpackningsavfall tas om hand som farligt avfall.

**Avfallskategori:** EWC-kod: Beror på verksamhetsområde och användning, t.ex.  
06 10 99 Annat avfall  
15 01 02 Plastförpackningar

### AVSNITT 14: Transportinformation

**14.1 UN-nummer eller id-nummer:** Ej tillämpligt. **14.4 Förpackningsgrupp:** Ej tillämpligt.

**14.2 Officiell transportbenämning:** Ej tillämpligt. **14.5 Miljöfaror:** Ej tillämpligt.

**14.3 Faroklass för transport:** Ej tillämpligt.

#### 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

**Övrig information:** Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

### AVSNITT 16: Annan information

**Övrig information:** Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

**Återförsäljarens anteckningar:** Ändringar är gjorda under punkt: -

**Land:** SE