

## SÄKERHETSATABLAD



## Dieselinjector

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

Utgivningsdatum 16.09.2020

Omarbetad 15.03.2019

**1.1. Produktbeteckning**

Produktnamn Dieselinjector

Artikelnr. 62001, 62005, 62500, 620025, 620205

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

Användningsområde Additiv till dieselbränsle.

Kemikalien kan användas av allmänheten Ja

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****Producent**

Företagsnamn Power Up Sverige AB

Postadress Industrigatan 5

Postnr. 541 57

Postort Skövde

Land Sverige

Telefon 0951-16 05 20

Fax 0951-16 05 30

E-post [info@powerup.se](mailto:info@powerup.se)

Webbadress [www.powerup.se](http://www.powerup.se)

Org.nr. 556455-3765

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Nödtelefon Telefon: 010-456 6700  
Beskrivning: I mindre akuta fall

Telefon: 112  
Beskrivning: Giftinformationscentralen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Eye Irrit. 2; H319  
Asp. Tox. 1; H304  
Aquatic Chronic 3; H412  
EUH 066

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten

KOLVÄTEN, C10-13, N-alkaner, Isoalkaner, Cyliska, <2% aromatiska 50 – 66 vikt%, Mineralolja\* < 30 vikt%, 2-Etylhexylnitrat 20 – 24 vikt%, 2-Etylhexanol 0,3 – 1,7 vikt%, Butandisyra, polyisobutenyl derivat 0,3 – 1,7 vikt%

Signalord

Fara

Faroangivelser

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P260 Inandas inte gaser/rök/ångor/dimma.  
P262 Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.  
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P331 Framkalla INTE kräkning.  
P501 Innehållet / behållaren lämnas till miljöstation i enlighet med lokala föreskrifter.

Kännbar (taktill) varningsmärkning

Ja

Barnskyddande förslutning

Ja

### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB

Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
KOLVÄTEN, C10-13,	EG-nr.: 918-481-9	Asp. tox 1; H304	50 – 66 vikt%	

N-alkaner, Isoalkaner, Cyliska, <2% aromatiska Mineralolja*	REACH reg nr.: 01-2119457273-39	EUH 066	
	CAS-nr.: - EG-nr.: -	Ytterligare information om klassificering: Inte klassificerad.	< 30 vikt%
2-Etylhexylnitrat	CAS-nr.: 27247-96-7 EG-nr.: 248-363-6 REACH reg nr.: 01-2119539586-27	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	20 – 24 vikt%
2-Etylhexanol	CAS-nr.: 104-76-7 EG-nr.: 203-234-3 REACH reg nr.: 01-2119487289-20-0000	Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	0,3 – 1,7 vikt%
Butandisyra, polyisobutenyl derivat Ämne, kommentar	EG-nr.: Polymer	Eye Irrit. 2; H319	0,3 – 1,7 vikt%

\* DMSO<3% (IP 346)

Hela texten för alla R-fraser och faroangivelser är redovisad i punkt 16.  
Hygieniska gränsvärden framgår under avsnitt 8 om sådana finns.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
Inandning	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Konsultera läkare för speciella instruktioner.
Hudkontakt	Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

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

Allmänna symptom och effekter	Huvudvärk, yrsel, illamående, irritation av andningsvägarna, symptom från centrala nervsystemet.
-------------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Symtomatisk.
----------------------	--------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.
---------------------	--

Olämpliga brandsläckningsmedel Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas – branden sprids därigenom.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan antändas av en gnista, en varm yta eller glöd.

Farliga förbränningsprodukter Ångor/gaser/rök av: Nitroösa gaser (NOx). Koldioxid (CO<sub>2</sub>). Kolmonoxid (CO). Karbonylföreningar. Fosforoxider. Svavelgaser (SO<sub>x</sub>).

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

Andra upplysningar Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder Håll obehöriga borta från utsläppsplatsen. Sörj för god ventilation. Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.

Personliga skyddsåtgärder Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Överför till behållare för omhändertagande.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Angående brand, se avsnitt 5.  
Angående avfallshanteringen, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Noggrann personlig hygien är nödvändig. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten innan arbetsplatsen lämnas. Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras svalt i tätsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats.
Speciella egenskaper och risker	Explosionsrisk vid uppvärmning i sluten behållare.

## 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-Etylhexanol	CAS-nr.: 104-76-7	Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 5,4 mg/m <sup>3</sup>	
Oljedimma inkl. oljerök		Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m <sup>3</sup> <b>Kortidsgränsvärde (KGV)</b> Värde: 3 mg/m <sup>3</sup>	År: 1990

Övrig information om gränsvärden Ovan listas de gränsvärden som finns enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme. Det skall finnas tillgång till snabb och riklig ögonspolning i anslutning till arbetsplatsen.

### Säkerhetsskyltar



### Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Produktrelaterade åtgärder för att förhindra exponering Undvik inandning av ångor. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon och ansiktsskärm vid risk för stänk.

### Handskydd

Handskydd Använd lämpliga handskar vid risk för hudkontakt. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handsleverantören.

### Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

## Andningsskydd

Andningsskydd

Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

## Andra upplysningar

Andra upplysningar

Använd hudkräm för att motverka uttorkning av huden. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Personlig skyddsutrustning skall förvaras åtskild från andra kläder. Tvätta genast förorenad hud med tvål och vatten.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Bärnstensfärgad.
Lukt	Karakteristisk.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: vid leverans Kommentarer: Inte relevant.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Värde: 70 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Explosionsgräns	Värde: 0,6 – 0,7 % Kommentarer: Informationen avser (kolväten)
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 0,800 g/ml Temperatur: 15 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: > 200 °C
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Värde: 5,84 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 40 °C
Oxiderande egenskaper	Ej angivet.

### 9.2. Annan information

#### Fysikaliska faror

Flytpunkt Värde: < -51 °C

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Inga kända risker för farliga reaktioner

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starka syror. Starka baser. Starka reduktionsmedel. Starka oxidationsmedel. Korroderar koppar, zink, aluminium och legeringar av dessa. Organiska cyanider (nitriler). Aminer. Fosfor

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden. I händelse av brand se avsnitt 5.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning

Gas eller ånga är hälsoskadliga vid långvarig exponering i höga koncentrationer.

Hudkontakt

Vätska kan irritera huden.

Ögonkontakt

Kan verka irriterande och framkalla rodnad och sveda.

Förtäring

Kemisk lunginflammation kan uppstå när kräkningar resulterar i att lösningsmedel kommer ner i lungorna.

Hudkontakt

Kan orsaka torr hud, hudirritation eller hudsprickor vid upprepad eller långvarig kontakt.

Sensibilisering

Inte sensibiliserande.

Ärftlighetsskador

Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Cancerogenitet, annan information

Är inte klassificerad som cancerframkallande.

Reproduktionsstörningar

Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Andra skadliga toxikologiska effekter

Ingen anmärkning angiven.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

## 12.1 Toxicitet

Ämne	2-Etylhexylnitrat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	<b>Värde:</b> 2 mg/l <b>Testtid:</b> 96h <b>Art:</b> Danio rerio <b>Metod:</b> LC50 <b>Testreferens:</b> OECD Guideline 203
Ämne	2-Etylhexylnitrat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	<b>Värde:</b> 3,22 mg/l <b>Testtid:</b> 72h <b>Art:</b> Pseudokirchnerella subcapitata <b>Metod:</b> EC50 <b>Testreferens:</b> OECD Guideline 201
Ekotoxicitet	Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Alla organiska komponenter anses vara biologiskt nedbrytbara.
------------------------------	---

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Förväntas inte vara bioackumulerande.
-------------------------	---------------------------------------

## 12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Produkten är olöslig i vatten.
-----------	--------------------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ämnet klassificeras inte som PBT eller vPvB.
-------------------------	--

## 12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Förhindra utsläpp till mark, avlopp och vattendrag.
------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämnas för destruktion enligt lokala föreskrifter. Får inte släppas ut i avlopp, kemikalien är giftig för vattenlevande organismer. Det är avfallsinnehavarens ansvar att göra en korrekt klassificering av avfallet. EWC-koden är endast ett förslag. Avvikelse från avsedd användning eller användning i närvaro av föroreningar kan medföra att en alternativ avfallskod och hantering måste tilldelas avfallet.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordning (2011:927)
Farligt avfall, produkt	Bortskaffande av kemiskt avfall i enlighet med motsvarande lagar och förordningar. Vi rekommenderar att du kontaktar de myndigheter som ansvarar för bortskaffandet av farligt avfall eller företag som är godkända att ta hand om farligt avfall/ kemikalieavfall för att få råd angående hanteringen.



Farligt avfall, förpackning	Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttagas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 13 07 03* Andra bränslen (även blandningar)
Andra upplysningar	Förpackningsmaterial som inte är kontaminerat kan samlas upp för återanvändning.

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

### 14.2 Officiell transportbenämning

### 14.3 Faroklass för transport

### 14.4 Förpackningsgrupp

### 14.5 Miljöfaror

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

### Annan relevant information

Annand relevant information	Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).
-----------------------------	---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Lagar och förordningar	Detta säkerhetsdatablad överensstämmer med Förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach) Annex II.
------------------------	---

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

## AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev.
----------------------------	---

	tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. H302 Skadligt vid förtäring. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H312 Skadligt vid hudkontakt. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Arbetsmiljöverkets författningssamling. ECHA Classification & Labelling Inventory. Säkerhetsdatablad för ingående ämnen och produkter.
Använda förkortningar och akronymer	ADR = Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning DMSO = Dimetylsulfoxid EC50 = Genomsnittlig effektiv koncentration LC50 = Dödlig Koncentration, 50% NGV = Tidsvägt medelvärde (8 h) PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	1.4 Nödtelefon uppdaterad. 8.1 Hygieniska gränsvärden uppdaterade
Version	1
Utarbetat av	Emcon Miljökonsult AB www.emcon.se