



SÄKERHETS DATABLAD

Diesel Injector 1L eller större

SDS i överensstämmelse med 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 23.05.2014
Revisionsdatum 10.06.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Diesel Injector 1L eller större
Artikelnr. 62001, 62005, 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 Blå vägen 207
Postnr. 923 31
Postort Storuman
Land Sverige
Telefon 0951-16 05 20
Fax 0951-16 05 30
E-post info@powerup.se
Webbadress http://www.powerup.se
Org.nr. 556455-3765

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon I mindre brådskande fall:08-33 12 31
Giftinformationscentralen:112

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-alkener, Isoalkener, 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.
Barnskyddande förslutning	Ja
Taktilvarning	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
KOLVÄTEN, C10-13, N-alkener, Isoalkener, Cyliska, <2% aromatiska	EG-nr.: 918-481-9 Registreringsnummer: 01-2119457273-39	Asp. tox 1; H304 EUH 066	50 - 66 vikt%
Mineralolja*	CAS-nr.: - EG-nr.: -	Ytterligare information om ämnets klassificering: Inte klassificerad.	< 30 vikt%
2-Etylhexylnitrat	CAS-nr.: 27247-96-7 EG-nr.: 248-363-6 Registreringsnummer: 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 Registreringsnummer: 01-2119487289-20	Acute tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H335	0,3 - 1,7 vikt%
Butandisyra, polyisobutenyl derivat	EG-nr.: Polymer	Eye Irrit. 2; H319	0,3 - 1,7 vikt%
Ämne, kommentar	* 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. Kontakta läkare för närmare rådgivning.
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

Förtäring	tag med säkerhetsdatabladet. 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

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

4.3 Angivande 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: Nitrosera gaser (NOx). Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO). Karbonylföreningar. Fosforoxider. Svavelgaser (SOx).

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	Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. 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 tättsluten 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

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Oljedimma inkl. oljerök		Nivågränsvärde (NGV): 1 mg/m ³ KTV: 3 mg/m ³	2011

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.

Andningsskydd

Andningsskydd Använd andningsskydd med gasfilter, typ A2.

Handskydd

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

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd skyddsglasögon eller ansiktsskärm vid risk för stänk.

Hudskydd

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

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.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
Kommentarer, pH (leverans)	Inte relevant.
Kommentarer, Kokpunkt /	Data saknas.

kokpunktsintervall	
Flampunkt	Värde: 70 °C
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Data saknas.
Explosionsgräns	Värde: 0,6-0,7 %
Kommentarer, Explosionsgräns	Informationen avser (kolväten)
Kommentarer, Ångtryck	Data saknas.
Kommentarer, Ångdensitet	Data saknas.
Relativ densitet	Värde: 0,800 g/ml Testtemperatur: 15 °C
Beskrivning av lösningsförmåga	Olösligt i vatten.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Data saknas.
Självantändningstemperatur	Värde: > 200 °C
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Viskositet	Värde: 5,84 mm ² /s Testtemperatur: 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 sluten behållare.
------------	---

10.3 Risk 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

Toxikologiska data för ämnen

Ämne	2-Etylhexanol
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador på lever och njurar genom lång eller upprepad exponering.

Potentiella akuta effekter

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.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

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

Sensibilisering Inte sensibiliserande.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande Är inte klassificerad som cancerframkallande.

Ärftlighetsskador Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Reproduktionstoxicitet Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

Andra skadliga toxikologiska effekter Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

Toxikologiska data för ämnen

Ämne 2-Etylhexylnitrat

Akut vattenlevande, fisk Värde: 2 mg/l

Testmetod: LC50

Art: Danio rerio

Varaktighet: 96h

Test referens: OECD Guideline 203

Akut vattenlevande, alg

Värde: 3,22 mg/l

Testmetod: EC50

Art: Pseudokirchnerella subcapitata

Varaktighet: 72h

Test referens: OECD Guideline 201

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 Rörligheten 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 iaktas 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 försiktighetsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.

Annan 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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	; EUH 066; Asp. tox 1; H304; Eye Irrit. 2; H319; Aquatic Chronic 3; H412;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H332 Skadligt vid inandning. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H312 Skadligt vid hudkontakt.

Använda förkortningar och akronymer	H302 Skadligt vid förtäring. H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H315 Irriterar huden. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. 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
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Arbetsmiljöverkets författningssamling. ECHA Classification & Labelling Inventory. Säkerhetsdatablad för ingående ämnen och produkter.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Avsnitt 2: Uppdaterad enligt CLP Klassificering och märkning enligt direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG är raderade.
Version	5
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Power Up Sverige AB
Utarbetat av	Emcon Miljökonsult AB www.emcon.se