



SÄKERHETS DATABLAD

Diesel Injector 2,5 dl

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 03.06.2014

Revisionsdatum 15.06.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Diesel Injector 2,5 dl

Artikelnr. 62025

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 brådska fall: 08-33 12 31
Giftinformationscentralen: 112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Ytterligare information om klassificering Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	KOLVÄTEN, C10-13, N-alkener, Isoalkener, Cyliska, <2% aromatiska:75 - 94 vikt%, Mineralolja*: < 21 vikt%, 2-Etylhexylnitrat: < 4,2 vikt%, 2-Etylhexanol: < 0,3 vikt%, Butandisyra, polyisobutenyl derivat: < 0,3 vikt%
Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Skyddsangivelser	P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P261 Undvik att inandas ångor/dimma. P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. P273 Undvik utsläpp till miljön. P501 Innehållet/behållaren lämnas till miljöstation enligt 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	75 - 94 vikt%
Mineralolja*	CAS-nr.: - EG-nr.: -	Ytterligare information om ämnets klassificering: Inte klassificerad.	< 21 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	< 4,2 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 vikt%
Butandisyra, polyisobutenyl derivat	EG-nr.: Polymer	Eye Irrit. 2; H319	< 0,3 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 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

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: Nitroösa gaser (NOx). Koldioxid (CO₂). Kolmonoxid (CO). Karbonylföreningar. Fosforoxider. Svavelgaser (SO_x).

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

Övrig information om gränsvärden Ovan listas de gränsvärden som finns enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS2011:18)

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen All hantering skall ske i väl ventilerat utrymme.

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 Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

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 / kokpunktsintervall	Data saknas.

Flampunkt	Värde: > 60 °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: < 20,5 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 slutna 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 organtoxicitet – 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	Direkt kontakt kan medföra irritation.
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 destruktions 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; 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. H302 Skadligt vid förtäring.

Använda förkortningar och akronymer

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
Arbetsmiljöverkets författningssamling. ECHA Classification & Labelling Inventory. Säkerhetsdatablad för ingående ämnen och produkter.
Avsnitt 2: Uppdaterad enligt CLP
Klassificering och märkning enligt direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG är raderade.

4

Power Up Sverige AB
Emcon Miljökonsult AB
www.emcon.se

Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Version

Ansvarig för säkerhetsdatablad

Utarbetat av