

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : Motor Guard Diesel, 200 ml

Produktkod : 5861900050

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

Användning av ämnet eller blandningen : Bränsletillsats
Produkt för yrkesmässig användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Würth Svenska AB
Berglundavägen 38
70236 Örebro

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 (0)6132 84463

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Fara vid aspiration, Kategori 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3 H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

Kompletterande farouppgifter : EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P273 Undvik utsläpp till miljön.

Åtgärder:
P301 + P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.

Förvaring:
P405 Förvaras inlåst.

Avfall:
P501 Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:
Kolväten, C11–C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska

2.3 Andra faror

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kolväten, C11–C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska	Inte klassificerat 01-2119456620-43	Asp. Tox. 1; H304	>= 90 - <= 100
2-Etylhexylnitrat	27247-96-7 248-363-6 01-2119539586-27	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
2-Etylhexan-1-ol	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten.
Ta av förorenade kläder och skor.
Uppsök läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Om någon kräks, se till att han/hon lutar sig framåt.
Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden.
Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Kväveoxider (NOx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Avlägsna alla antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Utsläpp till miljön måste undvikas.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-dämning eller oljebarrärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.
Sug upp med inert absorberande material.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimor med finfördelad vattenstråle.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorbe-

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

rande material.

Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.

Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- | | | |
|-----------------------------|---|---|
| Tekniska åtgärder | : | Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD. |
| Punktutsug/totalventilation | : | Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas. |
| Råd för säker hantering | : | Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik inandning av ångor och dimma.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Behållaren ska vara väl tillsluten.
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage. |
| Åtgärder beträffande hygien | : | Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. |

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- | | | |
|-------------------------------------|---|---|
| Krav på lagerutrymmen och behållare | : | Förvara i rätt märkta behållare. Förvaras inlåst. Förvaras tätt tillsluten. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. |
| Råd för gemensam lagring | : | Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Starkt oxiderande ämnen
Sprängämnen
Gaser |
| Lagringstid | : | 18 Mån. |

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

Rekommenderad lagrings- : 35 °C
temperatur

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområ- : Ingen tillgänglig data
den

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Expo- neringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Kolväten, C11– C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska	Inte klassifi- cerat	NGV	350 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare inform- ation	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Gränsvärdet avser kolväten i ångform dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma, 5 mg/m ³ . Gränsvärdet gäller inte för aromatfri lacknafta (< 2 viktsprocent) som har eget gränsvärde.			
		KGv	500 mg/m ³	SE AFS
		NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare inform- ation	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användninga av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
		KGv (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS
		NGV	30 ppm 175 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare inform- ation	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga be- ständsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.			
		KGv	60 ppm 350 mg/m ³	SE AFS

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version 1.0 Revisionsdatum: 25.01.2020 SDB-nummer: 5387630-00001 Datum för senaste utfärdandet: -
Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

2-Etylhexan-1-ol	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	1 ppm 5,4 mg/m ³	SE AFS

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2-Etylhexylnitrat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,35 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	1 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - lokala effekter	0,44 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	0,087 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,52 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - lokala effekter	0,025 mg/kg bw/dag
2-Etylhexan-1-ol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	12,8 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	53,2 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	53,2 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	23 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	106,4 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,3 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	26,6 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	26,6 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	11,4 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	1,1 mg/kg bw/dag

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2-Etylhexylnitrat	Sötvatten	0,0008 mg/l
	Havssediment	0,00008 mg/l
	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	0,00074 mg/l
	Havssediment	0,00074 mg/l
	Jord	0,000191 mg/l
2-Etylhexan-1-ol	Sötvatten	0,017 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,17 mg/l
	Havsvatten	0,002 mg/l

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

	Reningsverk	10 mg/l
	Sötvattenssediment	0,284 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Havssediment	0,028 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Jord	0,047 mg/kg torrvikt (d.w.)
	Oralt (Sekundär förgiftning)	55 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.
Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Säkerhetsglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 480 Min.
Handsktjocklek : 0,55 mm
Direktiv : Utrustningen bör uppfylla SS EN 374
Skyddsindex : Klass 6

Material : Neopren
Genombrottstid : 480 Min.
Handsktjocklek : 0,55 mm
Direktiv : Utrustningen bör uppfylla SS EN 374
Skyddsindex : Klass 6

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdatabaser och en utvärdering av lokal exponeringspotential.
Använd följande personliga skyddsutrustning:
Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller uppflammande eld, måste flamhämmande skyddsklädsel med antistatverkan användas.
Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).

Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas.

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

Utrustningen bör uppfylla SS EN 133

Filter typ : Kombinerade partiklar och organisk ångtyp (A-P)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	:	vätska
Färg	:	Färglös till blekgul
Lukt	:	lösningsmedel
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	< 0 °C
Initial kokpunkt och kok- punktsintervall	:	190 - 280 °C
Flampunkt	:	> 65,6 - < 70 °C Metod: Seta, sluten kopp
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	6 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	0,5 %(V)
Ångtryck	:	> 0,2 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,825 g/cm ³ (20 °C)
Löslighet Löslighet i vatten	:	olöslig
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Självantändningstemperatur	:	> 200 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ämnet eller blandningen är inte klassificerat som självreaktivt.

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

Viskositet	
Viskositet, kinematisk	: < 20,5 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Brandfarlighet (vätskor)	: Antändlig (se flampunkt)
Molekylvikt	: Ingen tillgänglig data
Partikelstorlek	: Inte tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Brännbar vätska. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.
--------------------	--

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	: Värme, flammor och gnistor.
-------------------------------	-------------------------------

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas	: Oxidationsmedel
-----------------------------	-------------------

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar	: Inandning Hudkontakt Förtäring Kontakt med ögon
---	--

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Produkt:

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

Akut oral toxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga Metod: Beräkningsmetod
Akut dermal toxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

Kolväten, C11–C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg Anmärkning: Baserat på data från liknande material
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg Anmärkning: Baserat på data från liknande material

2-Etylhexylnitrat:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): > 9.600 mg/kg Uppskattad akut toxicitet: 500 mg/kg Metod: Expertbedömning
Akut inhalationstoxicitet	:	Uppskattad akut toxicitet: 11 mg/l Testatmosfär: ånga Metod: Expertbedömning
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 4.800 mg/kg Uppskattad akut toxicitet: 1.100 mg/kg Metod: Expertbedömning

2-Etylhexan-1-ol:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): 2.047 mg/kg
Akut inhalationstoxicitet	:	LC50 (Råtta): > 0,89 mg/l Exponeringstid: 4 h Testatmosfär: ånga
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Frätande/irriterande på huden

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

Beståndsdelar:

Kolväten, C11–C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen hudirritation
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material
Bedömning	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2-Etylhexylnitrat:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Ingen hudirritation
Bedömning	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

2-Etylhexan-1-ol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Hudirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C11–C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Arter	:	Kanin
Resultat	:	Ingen ögonirritation
Anmärkning	:	Baserat på data från liknande material

2-Etylhexylnitrat:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ingen ögonirritation

2-Etylhexan-1-ol:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Ögonirriterande, övergående inom 21 dagar

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

Beståndsdelar:

Kolväten, C11–C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Testtyp	: Maximeringstest
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Resultat	: Negativ
Anmärkning	: Baserat på data från liknande material

2-Etylhexylnitrat:

Testtyp	: Maximeringstest
Exponeringsväg	: Hudkontakt
Arter	: Marsvin
Metod	: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	: Negativ

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C11–C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ Anmärkning: Baserat på data från liknande material
------------------------	---

2-Etylhexylnitrat:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ Testtyp: Ames' test Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 Resultat: Negativ
------------------------	---

2-Etylhexan-1-ol:

Genotoxicitet in vitro	: Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES) Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	: Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytogenetisk analys) Arter: Mus Applikationssätt: Intraperitoneal injektion Resultat: Negativ

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2-Etylhexan-1-ol:

Arter	:	Råtta
Applikationssätt	:	Förtäring
Exponeringstid	:	2 År
Resultat	:	Negativ

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C11–C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Embryofetal utveckling
		Arter: Råtta
		Applikationssätt: inandning (ånga)
		Resultat: Negativ

2-Etylhexylnitrat:

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Screeningtest för reproduktion/utvecklingstoxicitet
		Arter: Råtta
		Applikationssätt: Förtäring
		Metod: OECD:s riktlinjer för test 421
		Resultat: Negativ

2-Etylhexan-1-ol:

Effekter på fortplantningen	:	Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
		Arter: Råtta
		Applikationssätt: Förtäring
		Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
		Resultat: Negativ

Effekter på fosterutvecklingen	:	Testtyp: Embryofetal utveckling
		Arter: Råtta
		Applikationssätt: Hudkontakt
		Metod: OECD:s riktlinjer för test 414
		Resultat: Negativ

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2-Etylhexan-1-ol:

Bedömning	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
-----------	---	--------------------------------------

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

Specifik organototoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

2-Etylhexan-1-ol:

Bedömning : Inga signifikanta hälsoeffekter observerade hos djur vid koncentrationer på 1 mg/l/6 tim/dag eller mindre.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

2-Etylhexylnitrat:

Arter : Kanin
NOAEL : 500 mg/kg
Applikationssätt : Hudkontakt
Exponeringstid : 90 Dagar

2-Etylhexan-1-ol:

Arter : Råtta
NOAEL : 250 mg/kg
Applikationssätt : Förtäring
Exponeringstid : 90 Dagar
Metod : OECD:s riktlinjer för test 408

Arter : Råtta
NOAEL : 0,6384 mg/l
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 90 Dagar
Metod : OECD:s riktlinjer för test 413

Aspirationstoxicitet

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Beståndsdelar:

Kolväten, C11–C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Kolväten, C11–C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

2-Etylhexylnitrat:

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio (zebrafisk)): 2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 12,6 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 3,22 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1,54 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 : > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD TG 209

2-Etylhexan-1-ol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 28,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 39 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.2.

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 16,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

EC10 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): 16,6 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, C.3.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Kolväten, C11–C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 69 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

2-Etylhexylnitrat:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Icke lätt nedbrytbar.
Bionedbrytning: 0 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 310

2-Etylhexan-1-ol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 79 - 99,9 %
Exponeringstid: 14 d

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

2-Etylhexylnitrat:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 5,24
oktanol/vatten

2-Etylhexan-1-ol:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,9
oktanol/vatten

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Avfallshantera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga.
Utsätt inte för tryck, skärning, svetsning, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera sådana behållare för värme, eld, gnistor eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada och/eller dödsfall.
Om inte annat anges: Avfallshantera som oanvänd produkt.
- Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:
- använd produkt
13 07 03, Andra bränslen (även blandningar)
 - icke använd produkt
13 07 03, Andra bränslen (även blandningar)
 - icke rengjorda förpackningar
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

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

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : Inte tillämpligt
som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs : Inte tillämpligt
tillstånd (Bilaga XIV)

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter : Inte tillämpligt
ned ozonskiktet

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska : Inte tillämpligt
föreningar

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr : Inte tillämpligt
649/2012 om export och import av farliga kemikalier

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på : Villkor för begränsningar för följande
marknaden och användning av vissa farliga ämnen, poster bör beaktas:
beredningar och varor (Bilaga XVII) Nummer på lista 3

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

	Kvantitet 1	Kvantitet 2
34	2.500 tn	25.000 tn
Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d		

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 96,5 %, 796 g/l
Anmärkning: VOC-innehåll exkluderande vatten

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

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.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
STOT SE	: Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2017/164/EU	: Kommissionens direktiv (EU) 2017/164 om en fjärde förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 91/322/EEG, 2000/39/EG och 2009/161/EU
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2017/164/EU / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Död-

Motor Guard Diesel, 200 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: -
1.0	25.01.2020	5387630-00001	Datum för det första utfärdandet: 25.01.2020

lig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesiske förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Blandningens klassificering:

Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV