

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Granit Motorenöl LL SAE 10W-40

Datum revize: 30.01.2017

Kód produktu: 21010W-40

Strana 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Granit Motorenöl LL SAE 10W-40

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Motorový olej.

Kategorie produktů [PC]: PC 24 Emulze, vazelíny a olejové separátory.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Wilhelm Fricke SE

Název ulice: Zum Kreuzkamp 7

Místo: D-27404 Heeslingen

Telefon: +49 (0) 4281 712 712

Fax: +49 (0) 4281 712 700

e-mail: info@fricke.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49 (0) 4281 712 712 Toto číslo slouží jen v úředních hodinách. (Mo-Fr 7.30-19.00; Sa 8.00 - 12.00).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs není klasifikována jako nebezpečná podle nařízení (ES) č. 1272/2008.

2.2 Prvky označení

Další pokyny

Není povinnost označení.

2.3 Další nebezpečnost

Obsažené látky této přípravy nesplňují kritéria pro zařazení jako PBT nebo vPvB.

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Obsahuje: Minerální olej, Přísada.

Jiné údaje

The mineral oils in the product contain < 3 % DMSO-extract (IP 346).

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Postižené odvést z oblasti nebezpečí.

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Zabránit rozprášení oleje.

Postižené přivést na čerstvý vzduch. Postižené uvést do klidové polohy a udržovat v teple.

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Granit Motorenöl LL SAE 10W-40

Datum revize: 30.01.2017

Kód produktu: 21010W-40

Strana 2 z 7

dýchání.

Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda a mýdlo.

Vyměnit zmáčený oděv.

Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při výskytu potíží nebo stálých potížích vyhledejte očního lékaře.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí).

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

Při bezvědomí nebo křečích nepodávejte žádné léky.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna, Hasicí prášek, Písek, Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy fosforu, Oxidy síry, Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody.

Kontaminovanou vodu na hašení sbírejte odděleně. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

Ochrana dýchacích cest je nutná při: tvoření aerosolu nebo mlhy. (Viz oddíl 8.)

Zamezte styku s kůží a očima. Použijte osobní ochrannou výstroj.

V případě úniku odstraňte všechny zdroje zapálení.

Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí normých stěn).

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Granit Motorenöl LL SAE 10W-40

Datum revize: 30.01.2017

Kód produktu: 21010W-40

Strana 3 z 7

Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.
Odstranit z vodní hladiny (např. odčerpáním, odsátím).
Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Nevdechujte páry/aerosoly. Zajistěte dostatečné větrání.
Zamezte styku s kůží a očima.
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.
Jen pro průmyslové účely.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.
Tento materiál je hořlavý, ale ne vysoce hořlavý.
Zabránit rozprášení oleje. Horký produkt vytváří hořlavé páry.
Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
Třída požáru B (DIN EN 2).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Používejte jen nádoby schválené pro konkrétní produkt.
Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě.
Nádobu po odebrání produktu vždy dobře uzavřete.
Doporučená skladovací teplota: 5 - 30 °C. Nepřechovávat při teplotách pod: 40 °C

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo,
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chránit před: Horko, Světlo, vlhkost.
Chránit před přímým slunečním zářením.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Motorový olej.
Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Jiné údaje o limitních hodnotách

Krajní hodnota vzuchu: Minerální olej mlha
Typ hraniční hodnoty (země původu): US-OSHA PEL-Hodnota: 5 mg/m³
Typ hraniční hodnoty (země původu): ACGIH STEL-Hodnota: 10 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Hygienická opatření

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.
Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Granit Motorenöl LL SAE 10W-40

Datum revize: 30.01.2017

Kód produktu: 21010W-40

Strana 4 z 7

Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Po čištění používejte mastný ochranný pleťový krém.
V kapsách u kalhot nemějte hadry nasáklé produktem.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle. (DIN EN 166)

Ochrana rukou

Manipulaci s větším množstvím: Ověřené ochranné rukavice k nošení: DIN-/EN-normy: DIN EN 420, DIN EN 374.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilkaučuk), PVC (Polyvinylchlorid).

Potřebné vlastnosti: vodotěsný.

doba průniku (maximální doba nošení): > 480 min.

Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Před použitím proveďte těsnost/ nepropustnost.

Ochrana kůže

Manipulaci s větším množstvím: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný.

Ochrana dýchacích cest je nutná při: překročení limitní hodnoty, nedostatečnému větrání, tvoření aerosolu nebo mlhy.

Vhodný respirátor: A2/P2 Kombinovaný filtrační přístroj (DIN EN 141).

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	kapalný
Barva:	světle hnědý
Zápach:	charakteristický

pH:	Metoda
	nelze použít

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: Žádné údaje k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Žádné údaje k dispozici.

Bod tekutosti: < -30 °C DIN ISO 3016

Bod vzplanutí: > 200 °C DIN ISO 2592

Výbušné vlastnosti

není výbušny.

Zápalná teplota: > 200 °C DIN 51794

Oxidační vlastnosti

Žádné údaje k dispozici.

Tlak par: < 0,1 hPa

(při 20 °C)

Hustota (při 15 °C): cca 0,86 g/cm³ DIN 51757

Rozpustnost ve vodě: nemísitelný/ částečně mísitelný

(při 20 °C)

Kinematická viskozita: cca 90 mm²/s DIN 51562

(při 40 °C)

9.2 Další informace

žádné/nikdo

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Granit Motorenöl LL SAE 10W-40

Datum revize: 30.01.2017

Kód produktu: 21010W-40

Strana 5 z 7

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné zvláštní nebezpečí k zmínce.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

Nesmíchávat s: Oxidační činidla, silný/á/é.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

stabilní skladování: Nepřechovávat při teplotách pod: 40 °C

Tento materiál je hořlavý, ale ne vysoce hořlavý.

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může vést k uvolnění dráždivých plynů a par.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhličitý (CO₂), Oxidy fosforu, Oxidy síry, Oxidy dusíku (NO_x), Oxid uhelnatý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikokinetika, látková výměna a distribuce

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost a dráždivost

Dráždí pokožku: Při krátkodobém dotyku rukou: Není dráždivý.

Opakovaná nebo přetrvávající expozice může kvůli odmašťovacím vlastnostem produktu způsobit podráždění kůže a dermatitidu.

Dráždí oči: lehce vznětlivý, ale bezrelevantní klasifikace.

Senzibilizační účinek

Senzibilizace dýchacích cest nebo pokožky: Nesenzibilizující. Dosud nejsou známy žádné symptomy.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

The mineral oils in the product contain < 3 % DMSO-extract (IP 346).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující účinky a vést k dermatitidě.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Není lehce biologicky odbouratelný (podle OECD-kritérií).

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Granit Motorenöl LL SAE 10W-40

Datum revize: 30.01.2017

Kód produktu: 21010W-40

Strana 6 z 7

12.4 Mobilita v půdě

Skupenství: kapalný při pokojové teplotě.

Při průniku zemským povrchem je produkt mobilní a může kontaminovat spodní vody.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: nelze použít.

vPvB: nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zabraňte kontaminaci životního prostředí.

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Likvidace podle zákona o recyklaci a odpadového zákona (KrW-/AbfG). Likvidace podle úředních předpisů.

Pro likvidaci odpadu oslovte příslušné odběratele.

Dodržujte zákaz mísení podle vyhlášky o použitých olejích.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

130205 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

130205 ODPADY Z OLEJŮ A ODPADY Z KAPALNÝCH PALIV (KROMĚ POKRMOVÝCH OLEJŮ A POLOŽEK V KAPITOLÁCH 05, 12 A 19); Odpadní motorové, převodové a mazací oleje; Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Kontaminované obaly je třeba dokonale vyprázdnit a po řádném vyčištění mohou být znovu použity. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:** irelevantní**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování** irelevantní**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro** irelevantní**přepravu:****14.4 Obalová skupina:** irelevantní**Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)**

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Granit Motorenöl LL SAE 10W-40

Datum revize: 30.01.2017

Kód produktu: 21010W-40

Strana 7 z 7

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

Žádné informace nejsou k dispozici.

Přeprava po moři (IMDG)

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zacházení (Informace pro přepravu): Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření. Viz ochranná opatření pod bodem 7 a 8.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace o předpisech EU

Další pokyny

Bezpečnostní list podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH).

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

Další pokyny

Jen pro komerční spotřebitele

Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení. Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Použitý olej patří do sběrný starého oleje! Neodborné odstranění použitého ohrožuje životní prostředí!

Jakékoliv přimíchávání jiných látek, jako jsou rozpouštědla, brzdné a chladicí kapaliny je zakázané.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,15.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)