

Bezpe nostní list
podle Na ízení (ES) . 1907/2006 (REACH)
podle Na řízení (EU) c. 453/2010

íslo položky: 4830SO SOLO ZWEITAKTMOTORENÖL
Vytíšt no: 14.04.2014 Datum zpracování: 25.03.2014
verze: 3.1 Datum vydání: 25.03.2014

46138 CZ
strana:1 / 7

1. ODDÍL 1: Identifikace látky/sm si a spole nosti/podniku

1.1. Identifikátory produkt :

íslo položky (výrobce / dodavatel): 4830SO
Identifikace látky nebo p ípravku: SOLO ZWEITAKTMOTORENÖL

1.2. P íslušná ur ená použití látky nebo sm si a nedoporu ená použití

Relevantní identifikovaná použití

Motorový olej

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpe nostního listu

Výrobce / Dodavatel:

SOLO Kleinmotoren GmbH
Stuttgarter Str. 41
71069 Sindelfingen
NĚMECKO

Telefon: +49 (0) 7031/301-199
Telefax: +49 (0) 7031/301-195

Odbor poskytující informace (Product Safety):

Telefon: +49 (0) 7161/802-297

íslo tís ového volání:

Telefon: +49 (0) 7161/802-400 (Nemecko)

2. ODDÍL 2: Identifikace nebezpe nosti

2.1. Klasifikace látky nebo sm si

Zat ídní (CLP):

Slou enina je klasifikována jako bezpe ná ve zm n na ízení (EG) 1272/2008 [CLP].

Zat ídní podle sm rnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

P íprava není za azena jako nebezpe ná ve smyslu sm rnice 1999/45/ES.

2.2. Prvky ozna ení

Zna ení (CLP)

Bezpe nostní piktogramy

Bezpe nostní upozorn ní:

n.a.

Bezpe nostní pokyny:

n.a.

obsahuje:

n.a.

Dopl ůjící rizikové vlastnosti (EU):

EUH210 Na vyžádání je kodispozici bezpe nostní list.

Zna ení (67/548/EHS nebo 1999/45/ES)

Bezpe nostní upozorn ní:

n.a.

Bezpe nostní pokyny:

n.a.

obsahuje:

n.a.

Zvláštní ozna ení ur itých p ípravk :

n.a.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

číslo položky: 4830SO SOLO ZWEITAKTMOTORENÖL
Vytisknutí: 14.04.2014 Datum zpracování: 25.03.2014
verze: 3.1 Datum vydání: 25.03.2014

46138 CZ
strana:2 / 7

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nepoužitelný.

3. ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

3.2. Směs

chemická charakteristika (výroba)

Popis: P ípravek obsahující minerální oleje. Minerální olej s DMSO extrakt < 3% podle IP 346.

Nebezpečné obsažené látky:

Zatřídění (CLP):

ES-číslo: CAS-číslo: Identifikační číslo EU:	REACH-c.: chemické značky: znacení:	hm. % Poznámka:
265-184-9	01-2119462828-25-XXXX	10 - 20
64742-81-0	Petrolej (ropný), hydrogenní oxid uhličitý	
649-423-00-8	Asp. Tox. 1 H304	

Zatřídění podle směrnice 67/548/EHS lépe 1999/45/EG

ES-číslo: CAS-číslo: Identifikační číslo EU:	REACH-c.: Oznacení nebezpečné látky: znacení:	hm. % Poznámka:
265-184-9	01-2119462828-25-XXXX	10 - 20
64742-81-0	petrolej (ropný), hydrogenní oxid uhličitý	
649-423-00-8	Xn; R65 / R66	

Dodatečná upozornění

Doslovné znění R- v ty najdete pod odstavcem 16.

Doslovné znění H- v ty najdete pod odstavcem 16.

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci:

Všeobecné pokyny:

P i výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. P i bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc. Znečištěný oděv ihned svléknout a bezpečně odstranit.

Vdechování

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

P i styku s pokožkou:

P i styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.

P i kontaktu s očima:

Okamžitě opláchněte oči velkým množstvím vody. P i podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po polknutí:

P i požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Okamžitě se poraďte s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. Nevyvolávat zvracení.

4.2. Nejdříve ležet jsi akutní a opožděné symptomy a úniky:

P i výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření:

Žádné informace nejsou k dispozici.

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky:

vodní proud, voda, hasicí prášek, Oxid uhličitý.

Z nebezpečných drahých nevhodné hasicí prostředky:

Silný vodní proud.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

číslo položky: 4830SO SOLO ZWEITAKTMOTORENÖL
Vytisknutí: 14.04.2014 Datum zpracování: 25.03.2014
verze: 3.1 Datum vydání: 25.03.2014

46138 CZ
strana:3 / 7

5.2. Zvláštní ohrožení látkou nebo přípravkem samotným, jeho produkty při spalování nebo vznikající plyny:

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Nebezpečné produkty rozkladu: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Zvláštní ochranné vybavení při hašení požáru:

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Dodatečná upozornění:

Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, plyny a vody.

6. ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2. Opatření k ochraně životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý materiál ohraničte nebo lavným pohlcujícím prostředkem (například pískem, vermiculitem, kalcemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do vhodných nádob (viz kapitola 13). Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny k bezpečnému zacházení

Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy. Osobní ochranné prostředky: viz kapitola 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Zajistit dobré větrání místnosti. Zamezte tvorbě aerosolu.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí:

Nevyžadují se žádná zvláštní opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Chránit před mrazem. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Nádoby udržovat těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Dodržujte technický návod.

8. ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

ES-číslo:	Popis:	druh:	Hranicní hodnota	jednotka
CAS-číslo:			STEL (EC) TWA (EC)	
-				

Dodatečná upozornění

TWA (EC): Toleranční mez na pracovišti

STEL (EC): Limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

8.2. Omezování expozice

viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

Omezování expozice pracovníků :

Ochrana dýchacích orgánů :

Dochází-li ke stykům s látkou nebo tvorbě aerosolu, musí být použit pro tyto účely vhodný a certifikovaný přístroj k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana rukou:

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk). Průhledný praporek a pramenitost materiálu jsou k nahlédnutí. Doporučené rukavicové výrobky: DIN EN 374. Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

Bezpečnostní list

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

číslo položky: 4830SO SOLO ZWEITAKTMOTORENÖL
Vytíštěno: 14.04.2014 Datum zpracování: 25.03.2014
verze: 3.1 Datum vydání: 25.03.2014

46138 CZ
strana:4 / 7

Ochrana osob:

Při nebezpečném stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle.

Ochrana těla:

Ochranný oděv.

Ochranná opatření:

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešupat.

Omezování expozice životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

9. ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:

Skupenství: kapalný
Barva: červený
Zápach: typický

Základní údaje relevantní pro bezpečnost

	jednotka	Metoda	Poznámka:
Bod vzplanutí:	95 °C	DIN EN ISO 2592	
dolní mez výbušnosti:	0,6 Vol-%		
Horní hranice exploze:	6,5 Vol-%		
Tlak páry (při teplotě v °C): 20	< 0,1 mbar		
Hustota u 15 °C:	0,86 g/cm ³	DIN 51757	
Rozpuštěnost ve vodě (g/l):	nerozpuštěný		
pH (při teplotě v °C): 20	n.a.		
Viskozita (při teplotě v °C): 40	54 mm ² /s	DIN 51562	
bod varu / rozmezí bodu varu:	n.b.		
Pourpoint:	-30 °C		
VOC hm. %:	18,0		

9.2. Další informace:

Žádné informace nejsou k dispozici.

10. ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených postupů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7.

10.3. Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Zdržujte se od: Oxidační činidla.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených postupů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz kapitola 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

10.5. Nešťastné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

11. ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Toxikologická data nejsou známa.

Podráždění a poleptání

Toxikologická data nejsou známa.

Senzibilizace

Toxikologická data nejsou známa.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

číslo položky: 4830SO SOLO ZWEITAKTMOTORENÖL
Vytisknutí: 14.04.2014 Datum zpracování: 25.03.2014
verze: 3.1 Datum vydání: 25.03.2014

46138 CZ
strana:5 / 7

Toxicita pro specifické cílové orgány

Toxikologická data nejsou známa.

Nebezpečnost při vdechnutí:

Petrolej (ropný), hydrogenu n odsí ený
Nebezpečnost při vdechnutí

CRM-úinky (karcinogenní, mutagenní úinky a ohrožená schopnost rozmnožování)

Toxikologická data nejsou známa.

Zkušenosti z praxe

Jiná pozorování:

Při dodržování obecných pravidel ochrany při práci a hygieny v průmyslu, nehrozí žádné nebezpečí poškození zdraví personálu při zacházení s tímto produktem. Delší/opakovaný kontakt s pokožkou může mít odmašťující úinky a vést k dermatitidě .

Souhrnné hodnocení CRM vlastností:

Obsažené látky této přípravky nesplňují kritéria pro CRM kategorie 1 nebo 2.

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném. Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a byl klasifikován podle toxikologické nebezpečnosti.Podrobnosti viz kapitola 2 a 15.

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

Souhrnná charakteristika:

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.
Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků .

12.1. Toxicita

Petrolej (ropný), hydrogenu n odsí ený
Vodní toxicita, LC50:: > 1000 mg/l (96 h)

Dlouhodobá ekotoxicita

Toxikologická data nejsou známa.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Toxikologická data nejsou známa.

12.3. Bioakumulativní potenciál

Toxikologická data nejsou známa.

Biokoncentrační faktor (BCF):

Toxikologická data nejsou známa.

12.4. Mobilita v prostředí

Toxikologická data nejsou známa.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

12.6. Jiné nepříznivé úinky

Tento přípravek byl posuzován konvenční metodou směrnice o nebezpečných přípravcích (1999/45/ES) a nebyl klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstranění

13.1. Metody nakládání s odpady

Správné odstranění odpadu / Produkt

Doporučení:

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků . Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn bezpečným způsobem. Odpad zlikvidujte podle současněho, aktuálního znění ES-směrnice 75/442/EHS a 91/6689/EHS pro odpad nebezpečný odpad.

Návrhová listina pro klíčový odpad/označení odpadu podle EAKV:

Při zařazení odpadových kódes/znění odpadu je potřeba provést podle oborů a specifik daných EAVK.
130205 Nechlorované minerální motorové, převodové a mazací oleje

Obal:

Doporučení:

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

číslo položky: 4830SO SOLO ZWEITAKTMOTORENÖL
Vytisknutí: 14.04.2014 Datum zpracování: 25.03.2014
verze: 3.1 Datum vydání: 25.03.2014

46138 CZ
strana:6 / 7

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů (ADR / RID / IMDG / IATA).

14.1. UN- číslo:

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2. Příslušný název OSN pro zásilku

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

n.a.

14.4. Obalová skupina:

n.a.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Pozemní přeprava (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant:

n.a.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny k bezpečnému zacházení: viz část 6 - 8

Další informace:

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Kód omezení vjezdu do tunelu:

-

Doprava po moři (IMDG)

EmS-číslo:

n.a.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

nepoužitelný

15. ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi EU-předpisy

Národní předpisy

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení bezpečnosti látky pro složky přepravy nebude prováděno.

16. ODDÍL 16: Další informace

Doslov R- a H- v textu (číslo a plné znění):

Asp. Tox. 1 / H304

Nebezpečnost při vdechnutí:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Xn; R65

Zdraví škodlivý

Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Další informace:

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v kapitole 1. Úkolem uživatele je vždy initirovat všechna potřebná opatření, aby splnil požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.

Dodatek:

n.a.: nepoužitelný

n.b.: neurčitý

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Transport of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

Bezpečnostní list
podle Nařízení (ES) . 1907/2006 (REACH)
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

číslo položky: 4830SO SOLO ZWEITAKTMOTORENÖL
Vytisk no: 14.04.2014 Datum zpracování: 25.03.2014
verze: 3.1 Datum vydání: 25.03.2014

46138 CZ
strana:7 / 7

IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LD50: lethal dose, 50%
LC50: lethal concentration, 50%