

**Formularul cu date privind securitatea
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
in conformitate Regulamentul (CE) Nr. 453/2010**

Articol Nr.: 4967SO SOLO MULTIMAX HD
Imprimat: 14.04.2014 Data de prelucrare: 31.01.2014
Versiune: 4.0 Data emiterii: 19.12.2013

46138 RO
pagina:1 / 7

1. SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/intreprinderii

1.1. Identificatorii produsului:

Nr. articol (producator / livrant): 4967SO
Identificarea substanței sau a preparatului: SOLO MULTIMAX HD

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Intrebuintari identificate relevante

Ulei de motor

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator / Livrant:

SOLO Kleinmotoren GmbH
Stuttgarter Str. 41
71069 Sindelfingen
GERMANIA

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

Domeniul responsabil cu informatiile (Product Safety):

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

Informatii in caz de urgenta:

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

2. SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

Amestecul nu este clasificat ca periculos in sensul Regulamentului (UE) Nr. 1272/2008 [CLP].

Clasificare conform Directivei 67/548/EWG respectiv 1999/45/EG

Preparatul nu este clasificat ca fiind periculos in sensul Directivei 1999/45/EG.

2.2. Elemente pentru etichetă

Identificare (CLP)

Pictograme pericole

Atentionari pericole:

n.a.

Instructiuni de siguranta:

n.a.

contine:

n.a.

Criterii de pericol suplimentare (UE):

n.a.

Identificare (67/548/EWG sau 1999/45/CE)

Atentionari pericole:

n.a.

Instructiuni de siguranta:

n.a.

contine:

n.a.

Identificare speciala a anumitor preparate:

n.a.

**Formularul cu date privind securitatea
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
in conformitate Regulamentul (CE) Nr. 453/2010**

Articol Nr.: 4967SO SOLO MULTIMAX HD
Imprimat: 14.04.2014 Data de prelucrare: 31.01.2014
Versiune: 4.0 Data emiterii: 19.12.2013

46138 RO
pagina:2 / 7

2.3. **Alte pericole**

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Nefolosibil.

3. SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. **Amestecuri**

Caracterizarea chimica (pregatire)

Descriere: Preparat cu conținut de uleiuri minerale. Ulei mineral cu DMSO extract < 3%, măsurat conform metodei IP 346.

Material continand substante periculoase:

Clasificare (CLP):

UE-Nr.:	REACH-Nr.:	% din masa
CAS-numar:	denumirea chimica:	Remarcă:
INDEX-Nr.:	Clasificare:	

n.a.

Clasificare conform Directivei 67/548/EWG respectiv 1999/45/EG

UE-Nr.:	REACH-Nr.:	% din masa
CAS-numar:	Denumirea substantelor periculoase:	Remarcă:
INDEX-Nr.:	Clasificare:	

n.a.

Indicatii complementare

Text explicativ al propozitiilor-R: vezi paragraful 16.

Text explicativ al propozitiilor-H: vezi paragraful 16.

4. SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. **Descrierea măsurilor de prim ajutor:**

Indicatii generale

La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului. In caz de pierdere a cunostintei nu administrati nimic pe cale bucala, puneti in pozitie stabila culcat lateral si cereti sfatul medicului. Imbracamintea contaminata se dezbraca imediat si se indeparteaza in siguranta.

Dupa inspirare

Cel in cauza trebuie dus la aer proaspat.. Cel afectat se pune in loc linistit si se tine la cald.

Dupa contactul cu pielea:

După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult apa si sapun.

Dupa contactul cu ochiul:

Clatiti imediat prudent si temeinic cu apa sau cu dusul pentru ochi. In cazul iritarii ochilor consultati un medic oftalmolog.

Dupa inghitire:

În caz de înghițire, se clătește gura cu apă (numai dacă persoana este conștientă). Consultarea medicului imediat. Cel afectat se tine linistit. Nu se va provoca varsarea.

4.2. **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate:**

La aparitia de simptome sau indoieli, cereti sfatul medicului.

4.3. **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Tratament:

Nu exista informatii.

5. SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. **Mijloace de stingere a incendiilor**

Solventul potrivit:

spuma rezistenta la alcool, Pulbere de stingere uscata, Dioxid de carbon.

Solvent nepotrivit din motive de siguranta:

Jet apa de mare putere.

**Formularul cu date privind securitatea
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
in conformitate Regulamentul (CE) Nr. 453/2010**

Articol Nr.: 4967SO SOLO MULTIMAX HD
Imprimat: 14.04.2014 Data de prelucrare: 31.01.2014
Versiune: 4.0 Data emiterii: 19.12.2013

46138 RO
pagina:3 / 7

5.2. **Expunere deosebita prin substanta sau prin preparatul insusi, produsele sale de ardere sau gazele care apar:**
La aprindere apare fum negru gros. Produse de descompunere periculoase: monoxid de carbon, Dioxid de carbon. Inhalarea produsilor de descompunere pot provoca serioase daune asupra sanatatii.

5.3. **Echipament special de protectie la combaterea incendiilor:**
In caz de incendiu: Purtati aparat de protectie a respiratiei independent de aerul din mediul inconjurator.

Indicatii complementare:

Recipienti inchisi aflati in apropierea sobei se vor raci cu apa. Apa de dizovare nu se va lasa sa curga la canal, in pamant sau in ape curgatoare, lacuri.

6. SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Vezi masurile de protectie de la punctul 7 si 8.

6.2. **Masuri pentru protectia mediului**
Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. In caz de poluare a raurilor, lacurilor sau conductelor de apa se vor informa autoritatile de resort in conformitate cu legea.

6.3. **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**
Izolati materialul raspandit cu materiale absorbante (de ex. nisip, pamant, vermiculit, prundis) si colectati in recipientele prevazute pentru aceasta pentru debarasarea conform reglementarilor locale (vezi Capitolul 13). Se va curata cu detergenti, nu se va folosi nici un solvent.

6.4. **Trimiteri către alte secțiuni**
Respectati instructiunile de protectie (vezi Capitolul 7 si 8).

7. SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

Indicatii privind manuirea in siguranta

Urmati instructiunile legale de protectie si siguranta. Echipament de protectie personal: vezi capitolul 8. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. A se manipula și a se deschide ambalajul cu prudență. Asigurați buna ventilare a incaperii. Evitarea formarii de aerosol.

Indicatii privind paza contra incendiilor si exploziilor:

Nu sunt necesare masuri deosebite.

7.2. **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

Cerinte privind locurile de depozitare si recipientii:

Protejare fata de: ger. Se va feri de caldura mare si de expunerea directa la soare. Recipientii se inchid bine si se pastreaza in loc racoros, bine aerisit.

7.3. **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Observati foaia cu date tehnice

8. SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. **Parametri de control**

UE-Nr.:	Descriere:	tip:	Valori limita	unitate
CAS-numar:			STEL (EC) TWA (EC)	

-

Indicatii complementare

TWA (EC): Valoare limita la locul de munca

STEL (EC): Valoarea limita pe termen scurt admisa la locul de munca

8.2. **Controlul expunerii**

vezi capitolul 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

Controlul expunerii profesionale:

Protectia respiratiei:

In cazul formarii de stropi sau de ceata fina trebuie sa se poarte in acest scop aparat de protectie respiratorie adecvat, aprobat.

Protectia mainilor:

Pentru lucrul prelungit sau repetat se utilizeaza materialul pentru manusi: NBR (Nitril cauciuc). Momentul de cedare si insusirile de origine ale materialului trebuie luate in considerare. Manusi de protectie recomandate: DIN EN 374. Cremele

**Formularul cu date privind securitatea
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
in conformitate Regulamentul (CE) Nr. 453/2010**

Articol Nr.: 4967SO SOLO MULTIMAX HD
Imprimat: 14.04.2014 Data de prelucrare: 31.01.2014
Versiune: 4.0 Data emiterii: 19.12.2013

46138 RO
pagina:4 / 7

protectoare pot ajuta sa protejeze zonele expuse ale pielii. Dupa un contact acestea nu trebuie niciintr-un caz utilizate.

Protectia ochilor:

In cazul pericolului de stropire purtati ochelari de protectie etans.

Protectia corpului:

Imbracaminte de protectie.

Masuri de protectie:

Dupa contactul cu suprafete ale pielii curatati temeinic cu apa si sapun sau utilizati un agent de curatare adecvat. Nu se va manca, bea, fuma, trage pe nas la locul de munca.

Controlul expunerii mediului

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. vezi capitolul 7. Nu sunt necesare alte masuri in afara acestora.

9. SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect:

Stare de agregare: lichid

Culoare brun

Miros: tipic

Date relevante privind siguranta	unitate	Metoda	Remarcă:
Punctul de aprindere:	> 200 °C	DIN EN ISO 2592	
limita inferioara de explozie:	0,6 Vol-%		
Limita superioara de explozie:	6,5 Vol-%		
Presiunea vaporilor (la temperatura in grade C): 20	< 0,1 mbar		
Densitate la 15 °C:	0,88 g/cm3	DIN 51757	
Solubilitate in apa (g/l):	insolubil		
pH (la temperatura in grade C): 20	n.a.		
Viscozitate (la temperatura in grade C): 100	14 mm ² /s	DIN 51562	
punct de fierbere / interval de fierbere:	n.b.		
Pourpoint:	< -24 °C		
VOC % din masa:	0,0		

9.2. Alte informații:

Nu exista informatii.

10. SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. **Reactivitate**

Nu exista informatii.

10.2. **Stabilitate chimică**

la utilizarea instructiunilor recomandate privind depozitarea si intrebuintarea stabila. Alte informatii asupra depozitarii corespunzatoare: vezi Capitolul 7.

10.3. **Materiale de evitat**

Tineti departe de: Agent de oxidare.

10.4. **Condiții de evitat**

la utilizarea instructiunilor recomandate privind depozitarea si intrebuintarea stabila. Alte informatii asupra depozitarii corespunzatoare: vezi Capitolul 7. La temperaturi inalte pot aparea produse de descompunere periculoase.

10.5. **Materiale incompatibile**

Nu exista informatii.

10.6. **Produse de descompunere periculoase**

La temperaturi inalte pot aparea produse de descompunere periculoase.

11. SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

Iritatie si efect caustic

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

**Formularul cu date privind securitatea
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
in conformitate Regulamentul (CE) Nr. 453/2010**

Articol Nr.: 4967SO SOLO MULTIMAX HD
Imprimat: 14.04.2014 Data de prelucrare: 31.01.2014
Versiune: 4.0 Data emiterii: 19.12.2013

46138 RO
pagina:5 / 7

Sensibilizare

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

Toxicitate asupra unui organ țintă specific

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

Pericol prin aspirare:

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

Efectele-CMR (carcinogene, mutagene si de periclitare a reproducerii)

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

Experienta din practica

Alte observatii:

În cazul respectarii regulilor generale de protectie a muncii si de igiena industrială utilizarea acestui produs nu creează niciun pericol pentru sanatatea personalului.

Contactul îndelungat / repetat cu pielea o poate degresa si poate duce la dermatitis (inflamare).

Evaluare in rezumat a proprietatilor-CMR:

Substantele componente ale acestui preparat nu îndeplinesc criteriile pentru Categoriile 1 sau 2 CMR.

Nu exista date despre acest preparat. Preparatul a fost analizat dupa metoda conventionala a Directivei Preparatelor 1999/45/EG si clasificat corespunzator pericolelor toxicologice. Detalii in Capitolul 2 si 15.

12. SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Evaluarea tipului:

Nu exista date despre acest preparat.

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu.

12.1. Toxicitate

Nu exista informatii.

Lung timp Ecotoxicitate

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

12.2. Persistență și degradabilitate

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

12.3. Potențial de bioacumulare

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

Factor de bioconcentratie (FBC):

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

12.4. Mobilitate în sol

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

componentele din acest preparat nu îndeplinesc criteriile pentru o clasificare ca PBT sau vPvB.

12.6. Alte efecte adverse

Preparatul a fost notat cu ajutorul metodei conventionale din Directiva Preparatelor (1999/45/EG) si nu a fost clasificat ca periculos pentru mediu.

13. SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Eliminarea corecta a deșeurilor / Produs

Recomandare:

Nu se va lasa sa ajunga in canalizare sau in ape, curgatoare sau nu. A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precautiile. Dezafectarea conform Reglementarilor UE 75/442/CEE si 91/689/CEE privind reziduurile si deșeurile periculoase in versiunile actuale.

Lista propusa pentru coduri si denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie sa se efectueze corespunzator EAKV, specific procesului si bransei.

130205 uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze și

**Formularul cu date privind securitatea
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
in conformitate Regulamentul (CE) Nr. 453/2010**

Articol Nr.: 4967SO SOLO MULTIMAX HD
Imprimat: 14.04.2014 Data de prelucrare: 31.01.2014
Versiune: 4.0 Data emiterii: 19.12.2013

46138 RO
pagina:6 / 7

de lubrifiere

Ambalaj:

Recomandare:

Ambalajele necontaminante si golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Recipientele care nu sunt golite conform reglementarilor, sunt deseuri speciale.

14. SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport (ADR / RID / IMDG / IATA).

14.1. UN-numar:

Nu e marfa periculoasa, in sensul prescripțiilor din transport.

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

n.a.

14.4. Grupa de ambalaj:

n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Transportul in tara (ADR/RID)

n.a.

Marine pollutant:

n.a.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Transport intotdeauna in recipiente inchise, dispuse vertical si sigure. Asigurati-va, ca persoanele care transporta produsul stiu ce este de facut in cazul unui accident sau a unei raspandiri.

Indicatiile privind manuirea in siguranta: vezi parti/fragmente 6 - 8

Alte informatii:

Transportul in tara (ADR/RID)

Cod de restrictionare tunel:

-

Transport maritim (IMDG)

EmS-numar:

n.a.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

nefolosibil

15. SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Dispozitii-EU

Reglementari nationale

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu au fost efectuate aprecieri privind siguranta substantelor din acest preparat.

16. SECȚIUNEA 16: Alte informații

Textual propzitiilor-R si H (numar si text complet):

n.a.

Alte informatii:

Informatiile din aceasta foaie cu date de siguranta corespund nivelului nostru de cunostinte in momentul actual cat si Reglementarilor nationale si ale EU. Produsul nu are permisiunea de a fi introdus fara aprobare scrisa, in niciun alt scop de utilizare decat in cele numite in Capitolul 1. Este intotdeauna datoria utilizatorului sa ia toate masurile necesare, pentru a indeplini toate cerintele stabilite in Legile si Reglementarile locale. Datele din aceasta foaie cu date de siguranta descriu masurile de siguranta ale produsului nostru si nu reprezinta o asigurare a insusirilor produsului.

Anexa:

n.a.: nefolosibil

n.b.: nedeterminat

**Formularul cu date privind securitatea
in conformitate Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH)
in conformitate Regulamentul (CE) Nr. 453/2010**

Articol Nr.: 4967SO SOLO MULTIMAX HD
Imprimat: 14.04.2014 Data de prelucrare: 31.01.2014
Versiune: 4.0 Data emiterii: 19.12.2013

46138 RO
pagina:7 / 7

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
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%