

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

Articol Nr.: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER
Imprimat: 11.02.2014 Data de prelucrare: 04.02.2014
Versiune: 3.0 Data emiterii: 04.02.2014

13428 RO
pagina:1 / 9

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

1.1. Identificatorii produsului:

Nr. articol (producator / livrant): 12300SO
Identificarea substanței sau a preparatului: SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER
FORTE

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

Intrebuintari identificate relevante

Agent de curățare

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Producator / Livrant:

Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG
Schlossstr. 20
73054 Eisligen
GERMANIA

Telefon: +49 (0) 7161/802-0
Telefax: +49 (0) 7161/802-290

Domeniul responsabil cu informatiile (Product Safety):

Telefon: +49 (0) 7161/802-297
Telefax: +49 (0) 7161/802-599
E-Mail: u.allmendinger@zeller-gmelin.de

Informatii in caz de urgenta:

Telefon: +40 21 230 8000 (Department of Clinical Toxicology, Bucharest)
Telefon: +49 (0) 7161/802-400 (Germana)

2. SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

*

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CLP):

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

Skin Irrit. 2 / H315	Coroziune/Iritare a pielii:	Provoacă iritarea pielii.
Eye Dam. 1 / H318	Afectare/-iritare severa a ochilor:	Provoacă leziuni oculare grave..

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

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

Xi; R38-41	Iritant	Iritant pentru piele. Risc de leziuni oculare grave.
------------	---------	------------------------------------------------------

2.2. Elemente pentru etichetă

Identificare (CLP)

Pictograme pericole



Pericol

Atentionari pericole:

H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave..

Instructiuni de siguranta:

P280	Purtați echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
P302 + P352	ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.
P305 + P351 + P338	ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P309 + P311	ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

contine:

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

Articol Nr.: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER
Imprimat: 11.02.2014 Data de prelucrare: 04.02.2014
Versiune: 3.0 Data emiterii: 04.02.2014

13428 RO
pagina:2 / 9

acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu

Criterii de pericol suplimentare (UE):

n.a.

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



Xi Irritant

Atentionari pericole:

38 Iritant pentru piele.
41 Risc de leziuni oculare grave.

Instructiuni de siguranta:

2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.
26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.
28 După contactul cu pielea, spălați imediat cu multă apă și săpun.
39 A se purta mască de protecție a ochilor/feței.
46 În caz de înghițire, a se consulta imediat medicul și a se arăta ambalajul sau eticheta.

contine:

sodium hydroxide

Identificare speciala a anumitor preparate:

n.a.

2.3. **Alte pericole**

Rezultatele evaluării PBT și vPvB: Nefolosibil.

3. SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componentii

*

3.2. **Amestecuri**

Caracterizarea chimica (pregatire)

Descriere: Preparat apos.

Material continand substante periculoase:

Clasificare (CLP):

UE-Nr.: CAS-numar: INDEX-Nr.:	REACH-Nr.: denumirea chimica: Clasificare:	% din masa Remarcă:
215-199-1 1312-76-1	01-2119456888-17 acid silicic, sarea de potasiu Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319	10 - 20
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	02-2119764899-11 2-Butoxietanol Acute Tox. 4 H332 / Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H302 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Irrit. 2 H315	2,5 - 5
270-115-0 68411-30-3	01-2119489428-22 acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Aquatic Chronic 3 H412	2,5 - 5
229-912-9 6834-92-0 014-010-00-8	disodium metasilicate Skin Corr. 1B H314 / STOT SE 3 H335	1 - 2,5
97043-91-9	alcooli, C9-16, etoxilați Acute Tox. 4 H302 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
204-812-8 126-92-1	01-2119971586-23 etasulfat de sodiu Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318	1 - 2,5
215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	02-2119752469-26 hidroxid de sodiu Met. Corr. 1 H290 / Skin Corr. 1A H314	0,3 - 1

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

UE-Nr.:	REACH-Nr.:
---------	------------

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

Articol Nr.: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER
Imprimat: 11.02.2014 Data de prelucrare: 04.02.2014
Versiune: 3.0 Data emiterii: 04.02.2014

13428 RO
pagina:3 / 9

CAS-numar: INDEX-Nr.:	Denumirea substantelor periculoase: Clasificare:	% din masa Remarcă:
215-199-1 1312-76-1	01-2119456888-17 acid silicic, sarea de potasiu Xi; R36/38	10 - 20
203-905-0 111-76-2 603-014-00-0	02-2119764899-11 2-butoxyethanol Xn; R20/21/22 / Xi; R36/38	2,5 - 5
270-115-0 68411-30-3	01-2119489428-22 acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu Xn; R22 / Xi; R38-41	2,5 - 5
229-912-9 6834-92-0 014-010-00-8	disodium metasilicate C; R34 / Xi; R37	1 - 2,5
97043-91-9	alcooli, C9-16, etoxilați Xn; R22 / Xi; R41	1 - 2,5
204-812-8 126-92-1	01-2119971586-23 etasulfat de sodiu Xi; R38-41	1 - 2,5
215-185-5 1310-73-2 011-002-00-6	02-2119752469-26 sodium hydroxide C; R35	0,3 - 1

Indicatii complementare

Text explicativ al propozitiilor-R: vezi paragraful 16.

Text explicativ al propozitiilor-H: vezi paragraful 16.

Etichetarea substantelor din continut conform Reglementarii (EG) Nr. 648/2004, Anexa 7:

< 5 % agenți tensioactivi anionici

< 5 % agenți tensioactivi neionici

4. SECȚIUNEA 4: Măsurile 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:

Daca ajunge produsul in ochi, se spala imediat cu multa apa, timp de 5 minute. Dupa aceea se consulta medicul de ochi.

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: Măsurile 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:

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

Articol Nr.: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER
Imprimat: 11.02.2014 Data de prelucrare: 04.02.2014
Versiune: 3.0 Data emiterii: 04.02.2014

13428 RO
pagina:4 / 9

Jet apa de mare putere.

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)	
203-905-0	2-butoxyethanol		246	98	mg/m3
111-76-2		EG	50	20	ppm

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:

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

Articol Nr.: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER
Imprimat: 11.02.2014 Data de prelucrare: 04.02.2014
Versiune: 3.0 Data emiterii: 04.02.2014

13428 RO
pagina:5 / 9

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

Protectia ochilor:

Ochelari de protectie etansi.

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, 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 galben, limpede
Miros: tipic

Date relevante privind siguranta	unitate	Metoda	Remarcă:
Punctul de aprindere:	n.a.		
limita inferioara de explozie:	n.a.		
Limita superioara de explozie:	n.a.		
Presiunea vaporilor (la temperatura in grade C):	n.b.		
Densitate la 20 °C:	1,07 g/cm3	DIN 51757	
Solubilitate in apa (g/l):	solubil		
pH (la temperatura in grade C): 20	11,30	DIN 51369 (10 g/l)	
Viscozitate (la temperatura in grade C): 20	n.b.		
punct de fierbere / interval de fierbere:	100 °C		
Pourpoint:	lipsește		
VOC % din masa:	4,4		

9.2. Alte informații:

Nu exista informatii.

10. SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reacitivitate

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

Se va tine departe de acizi tari, baze tari si oxidanti tari, pentru a evita reactii exoterme.

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, d.ex.: dioxid de carbon, monoxid de carbon, fum, oxizi de azot. Im Anwendungsbereich keine

11. SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1. Informații privind efectele toxicologice

Toxicitate acuta

2-Butoxietanol

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

Articol Nr.: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER
Imprimat: 11.02.2014 Data de prelucrare: 04.02.2014
Versiune: 3.0 Data emiterii: 04.02.2014

13428 RO
pagina:6 / 9

oral, LD50, Sobolan: 530 - 3000 mg/kg

2-Butoxietanol

dermal, LD50, Iepuri: 2270 mg/kg 0 - 2000 mg/kg

2-Butoxietanol

inhalativ (vapori), LC50, Sobolan: 2,21 mg/l (4 h)

hidroxid de sodiu

oral, LD50, Sobolan: 325 mg/kg

acid silicic, sarea de potasiu

oral, LD50, Sobolan: > 2000 mg/kg

acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu

oral, LD50, Sobolan: 300 - 2000 mg/kg

acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu

dermal, LD50, Sobolan: > 2000 mg/kg

acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu

inhalativ (praf și ceată, negura), LC50, Sobolan: > 2000 mg/l (4 h)

Iritatie și efect caustic

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

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 și de periclitate a reproducerii)

Nu sunt cunoscute date toxicologice.

Experiența din practică

Alte observații:

În cazul respectării regulilor generale de protecție a muncii și de igienă industrială utilizarea acestui produs nu creează niciun pericol pentru sănătatea personalului.

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

Evaluare în rezumat a proprietăților-CMR:

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

Nu există date despre acest preparat. Preparatul a fost analizat după metoda convențională a Directivei Preparatelor 1999/45/EG și clasificat corespunzător pericolelor toxicologice. Detalii în Capitolul 2 și 15.

12. SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Evaluarea tipului:

Nu există date despre acest preparat.

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

12.1. Toxicitate

2-Butoxietanol

Toxicitatea pestelui, LC50, *Lepomis macrochirus*: 1490 mg/l (96 h)

2-Butoxietanol

Toxicitate algelor, ErC50, *Scenedesmus quadricauda*: 900 mg/l (168 h)

2-Butoxietanol

Toxicitate acută dafnia, EC50, *Daphnia magna*: 1720 mg/l (24 h)

2-Butoxietanol

Toxicitate algelor, EC 0:, *Scenedesmus quadricauda*: 900 mg/l (168 h)

2-Butoxietanol

Toxicitate bacteriană, EC 0:, *Pseudomonas putida*: 700 mg/l (16 d)

hidroxid de sodiu

Toxicitatea pestelui, LC50, *Gambusia affinis*: 125 mg/l (96 h)

hidroxid de sodiu

Toxicitate acută dafnia, EC50:, *Daphnia magna*: 76 mg/l (24 h)

hidroxid de sodiu

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

Articol Nr.: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER
Imprimat: 11.02.2014 Data de prelucrare: 04.02.2014
Versiune: 3.0 Data emiterii: 04.02.2014

13428 RO
pagina:7 / 9

Toxicitate bacteriala:, EC50:, Photobacterium phosphoreum: 22 (15 min)

hidroxid de sodiu

Toxicitate acuta a pestelui, LC50:, Poecilia reticulata: 145 mg/l (24 h)

acid silicic, sarea de potasiu

Toxicitatea pestelui, LC50, Lepomis macrochirus: 301 - 478 mg/l (96 h)

acid silicic, sarea de potasiu

Toxicitate dafnia, EC50, Daphnia magna: > 500 mg/l (48 h)

acid silicic, sarea de potasiu

Toxicitate bacteriala:, Pseudomonas putida: > 10000 (18 h)

acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu

Toxicitatea pestelui, LC50, Cyprinus carpio: 1 - 10 mg/l (96 h)

Metoda: OECD 203

acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu

Toxicitate dafnia, EC50, Daphnia magna: 1 - 10 mg/l (48 h)

Metoda: OECD 202

acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu

Toxicitate algelor, ErC50, Desmodesmus subspicatus.: 10 - 100 mg/l (72 h)

Metoda: OECD 201

Lung timp Ecotoxicitate

acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu

Toxicitatea pestelui, NOEC, Lepomis macrochirus: 0,1 - 1 mg/l (28 d)

acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu

Toxicitate dafnia, NOEC: 1 - 10 mg/l (32 d)

12.2. Persistență și degradabilitate

2-Butoxietanol

Apa, Degradare biologică: 100 % (28 d); Evaluare: Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)

acid benzensulfonic, derivați C10-13 alchil, săruri de sodiu

, Degradare biologică: > 60 % (28 d)

Metoda: Usor biodegradabil (conform criteriilor OECD)

12.3. Potențial de bioacumulare

2-Butoxietanol

Coeficient de dispersie n-octanol / apa (log P O/W): 0,81

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 indeplinesc 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 corectă a deșeurilor / Produs

Recomandare:

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu. A nu se arunca acest produs și ambalajul său decât după ce s-au luat toate precauțiile. Dezafectarea conform Reglementarilor UE 75/442/CEE și 91/689/CEE privind reziduurile și deșeurile periculoase în versiunile actuale.

Lista propusă pentru coduri și denumiri reziduuri conform EAKV (Catalogul European al Reziduurilor):

Alocarea de numere de identificare/marcaje pentru reziduuri trebuie să se efectueze corespunzător EAKV, specific procesului și branșei.

070608 alte reziduuri de distilare și reziduuri de reacție

Ambalaj:

Recomandare:

Ambalajele necontaminante și golite de resturi pot fi transportate pentru revalorificare. Recipientele care nu sunt golite

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

Articol Nr.: 12300SO SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER
Imprimat: 11.02.2014 Data de prelucrare: 04.02.2014
Versiune: 3.0 Data emiterii: 04.02.2014

13428 RO
pagina:8 / 9

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.
Indicatii 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 ?i 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):

Skin Irrit. 2 / H315

Coroziune/Iritare a pielii:

Provoacă iritarea pielii.

Eye Irrit. 2 / H319

Afectare/-iritare severa a ochilor:

Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Acute Tox. 4 / H332

Toxicitate acuta (inhalativ):

Nociv în caz de inhalare.

Acute Tox. 4 / H312

Toxicitate acuta (dermal):

Nociv în contact cu pielea.

Acute Tox. 4 / H302

Toxicitate acuta (oral):

Nociv în caz de înghițire.

Eye Dam. 1 / H318

Afectare/-iritare severa a ochilor:

Provoacă leziuni oculare grave..

Aquatic Chronic 3 / H412

Periclitand apele:

Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Skin Corr. 1B / H314

Coroziune/Iritare a pielii:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

STOT SE 3 / H335

Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere unica):

Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Met. Corr. 1 / H290

corosive pentru metale:

Poate fi corosiv pentru metale.

Skin Corr. 1A / H314

Coroziune/Iritare a pielii:

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Xn; R20/21/22

Nociv

Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

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

Articol Nr.:	12300SO	SOLO KETTEN&MOTORSÄGENREINIGER	
Imprimat:	11.02.2014	Data de prelucrare: 04.02.2014	13428 RO
Versiune:	3.0	Data emiterii: 04.02.2014	pagina:9 / 9

Xi; R36/38	Iritant	Iritant pentru ochi și pentru piele.
C; R35	Coroziv	Provoacă arsuri grave.
C; R34	Coroziv	Provoacă arsuri.
Xi; R37	Iritant	Iritant pentru sistemul respirator.
Xn; R22	Nociv	Nociv în caz de înghițire.
Xi; R38-41	Iritant	Iritant pentru piele. Risc de leziuni oculare grave.
Xi; R41	Iritant	Risc de leziuni oculare grave.

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
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%

* Date schimbate fata de versiunea anterioara