

**Fișa cu informații de siguranță
în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE**

Data de imprimare 12.09.2013

Revizie: 12.09.2013

Denumire comercială: 85800 spray de curățare Sanifresh**1 Identificarea substanței / amestecului și a Companiei / întreprinderii****Identificator de produs****Denumire comercială: 85800 spray de curățare Sanifresh****Utilizări identificate relevante ale substanței sau amestecului și utilizări contrare:**

Nu există informații suplimentare relevante.

Aplicarea substanței / preparării: spray de curățare**Detalii privind furnizorul fișei cu informații de siguranță****Producător / furnizor:**

ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH

Industriestraße 7

D-65779 Kelkheim / Germania

Telefon: +49 (0) 61 95 / 800-0

Fax: +49 (0) 6195/800 - 3500

E - mail: info@rothenberger.com

Mai multe informații se pot obține de la: ROTHENBERGER Werkzeuge GmbH**Număr de telefon urgență:**

Giftinformationszentrum-Nord / GIZ-Nord Centru de Substanțe Toxice

Telefon / mobil +49 (0) 551/19240

24h / 7d

2 Pericole determinate**Clasificarea substanței sau a amestecului:****Clasificare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:**

GHS02 flăcără

Lichid inflamabil 1 H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.



GHS07

Ochi iritat 2

H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.

STOT SE 3

H336 Poate provoca somnolență sau amețală.

Clasificare în conformitate cu Directiva 67/548 / CEE sau Directiva 1999/45 / CE:

Xi; Irritant

R36:

Iritant pentru ochi.



F+; Extrem de inflamabil

R12:

Extrem de inflamabil.

R67:

Vaporii pot provoca somnolență și amețală.

Informații privind pericolele speciale pentru om și mediu:

Vaporii produsului sunt mai grei decât aerul și se pot acumula într-o concentrație mai mare în sol, în mine, canale de scurgere sau în beciuri.

Trebuie evitat contactul cu pielea și inhalarea aerosolilor / vaporilor din preparat.

Risc crescut de incendiu și pericol de explozie la acumulare în încăperile cu înălțime mică sau închise

(Continuare pe pagina 2)

**Fișa cu informații de siguranță
în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE**

Data de imprimare 12.09.2013

Revizie: 12.09.2013

Denumire comercială: 85800 spray de curățare Sanifresh

(Continuare din pagina 1)

Elementele de etichetare:
Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008:

Produsul este clasificat și etichetat în conformitate cu Regulamentul CLP.

Pictograme de pericol:


GHS02



GHS07

Cuvânt de avertizare: Pericol
Elemente care determină componentele de etichetare:

Propan-2-ol

butan

propan

izobutan

Specificații pericole:

H224 Lichid și vapori extrem de inflamabili.

H319 Provoacă iritarea gravă a ochilor.

H336 Poate provoca somnolență sau amețeli.

Specificații prevenție:

P101 Dacă se impune consultarea medicului, să aveți ambalajul produsului sau eticheta la îndemână.

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P103 Înainte de utilizare citiți eticheta.

P210 A se ține departe de surse de căldură / scântei / flăcări deschise / suprafețe fierbinți. – Fumatul interzis.

P241 Utilizați echipament de protecție împotriva exploziei și electrocutării, ventilat și iluminat.

P303 + P361 + P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): Îndepărtați / Scoateți imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă / duș.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă pentru câteva minute. Dacă aveți lentile de contact și sunt ușor de luat jos, îndepărtați-le. Continuați clătirea.

P405 Depozitați-o în spații încuiate.

P501 Aruncați de ambalajul / containerul în conformitate cu reglementările locale / regionale / naționale / internaționale.

Informații suplimentare:

Containerul sub presiune: protejați-l de lumina soarelui și nu-l expuneți la temperaturi care depășesc 50° C. Nu-l găuriți și nu-l ardeți, chiar după utilizare.

Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe orice material incandescent. A se ține departe de sursele de aprindere. – Fumatul interzis.

Fără o ventilație adecvată este posibilă acumularea de amestecuri explozive.

Alte pericole:
Rezultatele evaluării PBT și vPvB:

PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

3 Compoziție / informații privind ingredientele

Caracterizarea chimică: Amestecuri
Descriere: Amestec format din substanțe mai jos enumerate cu aditivi nepericuloși

(Continuare pe pagina 3)

**Fișă cu informații de siguranță
în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE**

Data de imprimare 12.09.2013

Revizie: 12.09.2013

Denumire comercială: 85800 spray de curățare Sanifresh

(Continuare din pagina 2)

Componente periculoase:

CAS: 106-97-8	butan	25-50%
EINECS: 203-448-7	 F + R12	
	 Gaz inflamabil 1, H220; gaz sub presiune, H280	
CAS: 67-63-0	propan-2-ol	≤ 25%
EINECS: 200-661-7	 Xi R36;  F R11	
	R67	
	 Lichid inflamabil 2, H225;  Iritație ochi 2, H319; STOT SE 3, H336	
CAS: 74-98-6	Propan	10- <25%
EINECS: 200-827-9	 F + R12	
	 Flam. Gaz 1, H220; Presa. Gaz, H280	
CAS: 75-28-5	izobutan	10- <25%
EINECS: 200-857-2	 F + R12	
	 Flam. Gaz 1, H220; Presa. Gaz, H280	
CAS: 67-64-1	acetonă	3- <10%
EINECS: 200-662-2	Xi R36;  F R11	
	R66-67	
	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	

4 Măsurile de primul ajutor

Descrierea măsurilor de prim ajutor:
După inhalare: asigurați aer curat; consultați medicul în cazul oricărei plângeri.

După contactul cu pielea:

În general, produsul nu irită pielea.

În cazul degerăturilor, clătiți cu multă apă. Nu îndepărtați îmbrăcămintea.

După contactul cu ochii: clătiți bine ochiul deschis pentru câteva minute sub jet de apă.

După înghițire: Dacă durerea persistă, consultați medicul.

Informații necesare medicului:
Cele mai importante simptome și efecte, atât acute cât și întârziate:

Nu există alte informații relevante.

Indicarea oricărei îngrijiri medicale imediate și tratament specializat necesar:

Nu există alte informații relevante.

5 Măsurile de prevenire a incendiilor

Mijloace de stingere:
Extinctorul potrivit:

CO2, pulbere sau spray de apă. Intervenți în cazul incendiilor mai mari cu spray de apă sau spumă rezistentă la alcool.

Substanțe extinctive neadecvate din rațiuni de siguranță: Apă în jet.

Pericole specifice cauzate de substanța sau amestecul în cauză: Poate forma amestecuri gaz-aer explozive.

Sfaturi pentru pompieri:
Mijloace de protecție: Nu inhalați gazele de explozie sau gazele de ardere.

6 Măsurile în caz de eliberare accidentală

Măsurile de prevenție personale, echipament de protecție și proceduri de urgență:

Purtați echipamente de protecție. Evacuați persoanele neprotejate.

Asigurați o ventilare adecvată

(Continuare pe pagina 4)

**Fișa cu informații de siguranță
în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE**

Data de imprimare 12.09.2013

Revizie: 12.09.2013

Denumire comercială: 85800 spray de curățare Sanifresh

(Continuare din pagina 3)

Asigurați distanța față de sursele de aprindere.

Precauții ale mediul înconjurător: Trebuie evitată infiltrarea în canalizare / pânze freatice de suprafață sau adâncime.**Metode și materiale pentru oprire și curățare:** Asigurați o ventilație corespunzătoare.**Trimiterile la alte secțiuni:**

Pentru informații cu privire la manipularea în condiții de siguranță, vezi secțiunea 7.

Pentru informații despre echipamentul de protecție personală, vezi secțiunea 8.

Pentru informații cu privire la aruncarea la gunoi, vezi secțiunea 13.

7 Manipulare și depozitare

Manipularea:**Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță:**

Asigurați o bună ventilație / aerare la locul de muncă.

Utilizați numai în zone bine ventilate.

Asigurați o bună ventilație interioară, în special la nivelul podelei. (Fumurile sunt mai grele decât aerul).

Informații privind protecția împotriva incendiilor și a exploziilor:

Păstrați la distanță sursele de aprindere. – Fumatul interzis.

Protejați de sursele de căldură.

Protejați împotriva încărcărilor electrostatice.

Container sub presiune: protejați de lumina soarelui și nu expuneți la temperaturi care depășesc 50° C, exemplu: lumină electrică. Nu găuriți și nu îi dați foc, chiar după utilizare.

Manipulați doar afară sau în camere protejate împotriva exploziilor.

Nu pulverizați pe o flacără deschisă sau pe orice material incandescent.

Trebuie să aveți la dispoziție un sistem de răcire în caz de incendiu prin apropiere.

Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități:**Depozitare:****Cerințe care trebuie îndeplinite de depozite și recipiente:**

Depozitați într-un loc răcoros.

Depozitați numai în recipientul original.

Luați la cunoștință reglementările legale privind depozitarea ambalajelor cu recipiente sub presiune.

Informații despre păstrarea într-un depozit comun: Depozitați separat de substanțele inflamabile.**Informații suplimentare privind condițiile de depozitare:**

Păstrați recipientul bine etanșat.

Depozitați recipientul într-o zonă bine ventilată.

Depozitați în condiții de răcire, uscate, în recipiente bine închise.

Protejați de căldură și de lumina directă a soarelui.

Utilizare finală specifică: Nu există alte informații relevante.

8 Protecție personală / expunere controlată

Informații suplimentare privind instalațiile tehnice: Fără date suplimentare; a se vedea punctul 7.**Parametrii de control:****Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:****106-97-8 butan**WEL Valoare pe termen scurt: 1810 mg / m³, 750 ppmValoare pe termen lung: 1450 mg / m³, 600 ppm

Carc (dacă este mai mult de 0,1% buta-1,3-dienă)

67-63-0 propan-2-olWEL Valoare pe termen scurt: 1250 mg / m³, 500 ppmValoare pe termen lung: 999 mg / m³, 400 ppm

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu informații de siguranță
în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE**

Data de imprimare 12.09.2013

Revizie: 12.09.2013

Denumire comercială: 85800 spray de curățare Sanifresh

(Continuare din pagina 4)

67-64-1 acetonăWEL Valoare pe termen scurt: 3620 mg / m³, 1500 ppmValoare pe termen lung: 1210 mg / m³, 500 ppm**Controale ale expunerii:****Echipament individual de protecție:****Măsuri generale de protecție și de igienă:**

Măsurile de precauție uzuale trebuie respectate la manipularea substanțelor chimice.

Păstrați departe de alimente, băuturi și mâncare.

Nu inhalați gazele / fumul / aerosolii.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Nu consumați alimente sau lichide în timpul lucrului.

Protecția respirației: Folosiți masca de protecție în caz de ventilare insuficientă.**Protecția mâinilor:** Mănuși de piele**Materialul mănușilor:**

Selectarea mănușilor adecvate depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și variază de la producător la producător.

Timp de penetrare a materialului mănușilor:

Timpul exact de rupere trebuie să fie găsit de producătorul mănușilor de protecție și trebuie luat în considerare.

Protecția ochilor: Ochelari de protecție bine închiși**9 Proprietăți fizice și chimice****Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază:****Informații generale:****Aspect:****Formă:**

Lichid

Culoare:

Incolor

Miros:

Caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului:

Nedeterminat.

Valoare pH:

Nedeterminat.

Schimbarea în stare:**Punct de topire / interval de topire:**

Nedeterminat.

Punct de fierbere / interval de fierbere:

<35° C

Punct de aprindere:

<0° C

Inflamabilitate (solid, gazos):

Nedeterminat.

Temperatura de aprindere:

365° C

Temperatura de descompunere:

Nedeterminat.

Autoaprindere:

Nedeterminat.

Pericol de explozie:

Produsul nu prezintă pericol de explozie. În orice caz, este posibilă formarea de amestecuri explozive aer / vapori.

Limitele de explozie:**Inferioară:**

1,5 Vol %

Superioară:

12,0 Vol %

Presiune vapori la 20° C:

8300 HPa

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu informații de siguranță
în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE**

Data de imprimare 12.09.2013

Revizie: 12.09.2013

Denumire comercială: 85800 spray de curățare Sanifresh

(Continuare din pagina 5)

Densitatea la 20° C:	0,6 g / cm³
Densitate relativă:	Nedeterminat.
Densitate vapori:	Nedeterminat.
Rată de evaporare:	Nu se aplică.
Solubilitate în / amestec cu apă:	solubil parțial.
Coeficient de distribuție (n-octanol / apă):	Nedeterminat.
Viscozitate:	
Dinamică:	Nedeterminat.
Cinematică:	Nedeterminat.
Alte Informații:	Nu există disponibile alte informații relevante.

10 Stabilitate și reactivitate

Reactivitate:**Stabilitate chimică:****Descompunere termică / condiții de evitat:**

Nu este cazul de descompunere dacă este utilizat în conformitate cu specificațiile.

Posibilitatea de reacții periculoase:

Cu aerul formează amestec de gaz exploziv.

Poate reacționa violent cu materiale bogate în oxigen (oxidanți). Pericol de explozie.

Containerele goale uzate pot conține gaze ale produsului care formează cu aerul amestecuri explozive.

Reacționează cu oxigen.

Condiții de evitat: Nu există alte informații relevante.**Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.**Produse de descompunere periculoase:** Nu se cunosc reacții periculoase.

11 Informații toxicologice

Informații privind efectele toxicologice:**Toxicitate acută:****Efect iritant primar:****pe piele:** Irită pielea și mucoasele.**în ochi:** Efect iritant.**Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.

12 Informații ecologice

Toxicitate:**Toxicitate a apei:** Nu există alte informații relevante.**Persistență și degradabilitate:** Nu există alte informații relevante.**Reactivitate în sistemele mediului înconjurător:****Potențial de bioacumulare:** Nu există alte informații relevante.**Mobilitate în sol:** Nu există alte informații relevante.**Informații ecologice suplimentare:****Indicații generale:**

Clasa de pericol pentru ape 1 (Reglementări germane) (Auto-clasificare): puțin periculos pentru apă

Nu lăsați produsul nediluat sau cantități mari din acesta să ajungă în apele freatice, în cursul apelor sau în sistemul de canalizare.

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu informații de siguranță
în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE**

Data de imprimare 12.09.2013

Revizie: 12.09.2013

Denumire comercială: 85800 spray de curățare Sanifresh

(Continuare din pagina 6)

Rezultatele evaluării PBT și vPvB:
PBT: Nu se aplică.

vPvB: Nu se aplică.

Alte efecte adverse: Nu există alte informații relevante.

13 Observații privind aruncarea la gunoi

Metode de tratare a deșeurilor:
Recomandare:

Nu trebuie aruncat împreună cu reziduurile menajere. Nu lăsați produsul să ajungă la sistemul de canalizare.

Ambalaje necurățate:
Recomandare: Aruncarea la gunoi trebuie făcută în conformitate cu reglementările oficiale.

Agent de curățare recomandat: Apă, eventual cu adăugare de curățare.

14 Informații privind transportul

Număr UN:
ADR, IMDG, IATA

UN1950

Denumirea corectă UN pentru expediție:
ADR

1950 AEROSOLI

IMDG, IATA

AEROSOLI

Clasa (clasele) de pericol pentru transport:
ADR, ADN, IMDG, IATA

Clasa:

Gaze 2.

Etichetare:

2.1

Grup de ambalare:
ADR

Nul

Pericole pentru mediu:
Poluant marin:

Nu

Precauții specifice pentru utilizator:

Atenție: gaze.

Cod pericol (Kemler):

2.1

Transportul în vrac, în conformitate cu anexa II
a MARPOL 73/78 și Codul IBC

Nu se aplică.

„Model Regulamentul” UN:

UN1950, AEROSOLI, 2.1

15 Informații privind reglementarea

Evaluarea siguranței chimice: o evaluare a siguranței chimice nu a fost efectuată.

16 Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre. În orice caz, acestea nu constituie o garanție pentru nici o caracteristică specifică a produsului și nu constituie o relație contractuală legal valabilă.

(Continuare pe pagina 8)

**Fișa cu informații de siguranță
în conformitate cu articolul 31 din Directiva 1907/2006 / CE**

Data de imprimare 12.09.2013

Revizie: 12.09.2013

Denumire comercială: 85800 spray de curățare Sanifresh

(Continuare din pagina 7)

Informații relevante:

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H225	Lichid și vapori cu grad înalt de inflamabilitate.
H280	Conține gaz sub presiune; poate exploda dacă este încălzită.
H319	Provoacă iritarea gravă a ochilor.
H336	Poate provoca somnolență sau amețeli.
R11	Cu grad înalt de inflamabilitate.
R12	Extrem de inflamabil.
R36	Iritant pentru ochi.
R66	Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
R67	Vaporii pot provoca somnolență și amețelă.

Abrevieri și acronime:

ADR: Acordul european privind transportul rutier internațional de mărfuri periculoase
IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
IATA: Asociația Internațională de Transport Aerian
GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice existente în comerț
ELINCS: Lista europeană a substanțelor chimice notificate
CAS: Serviciul rezumării chimice (divizie a Societății Americane pentru Chimie)
VOC: Compuși organici volatili (SUA, UE)
