

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 1/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1. Productidentificatie

**Productnaam/naam:**

FSG-Plastic Cleaner, Type DN

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

**Gebruik van de stof/mengsel:**

Cleaner

Detergenten en Reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Commercieel gebruik van algemene doeleinden oppervlaktereinigings.

**Relevante identificeerbare toepassingen:**

**Toepassingsgebieden [SU]**

**SU 6a:** Vervaardiging van hout en houtproducten

**Productcategorieën [PC]**

**PC 35:** Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

**Productcategorieën [AC]**

**AC 11:** Producten van hout

#### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):**

**FSG Schäfer GmbH**

Boschstraße 14

48703 Stadtlohn

GERMANY

**Telefoon:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 0

**Telefax:** +49 (0) 25 63 - 93 95 - 25

**E-mail:** verkauf@fsg-schaefer.de

**Website:** www.fsg-schaefer.de

**E-mail (vakkundig persoon):** sdb@fsg-schaefer.de

National Poisons Information Centre, University Medical Centre Utrecht Postbus 85500, Utrecht

#### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24h: National Poisons Information Centre, The Netherlands: +31 30 274 88 88, Kantoor FSG: +49 (0) 2563 93950 (engels) (Dit nummer is uitsluitend gedurende kantoor tijden bereikbaar.)

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

**Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:**

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
STOT bij eenmalige blootstelling (STOT SE 3)	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Gevaar voor het aquatisch milieu (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
Gevaar bij inademing (Asp. Tox. 1)	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	
ontvlambare vloeibare stoffen (Flam. Liq. 2)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 2/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

### 2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen:



**GHS02**  
Vlam



**GHS07**  
Uitroepteken.



**GHS08**  
Gezondheidsgevaar



**GHS09**  
Milieu

**Signaalwoord:** Gevaar

#### gevaaraanduidingen voor fysische gevaren

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
------	--------------------------------------

#### Gevaaraanduidingen voor gezondheidsrisico's

H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
------	--

H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
------	---

#### gevaaraanduidingen voor milieurisico's

H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
------	---

**Aanvullende gevarenkenmerken (EU): -**

#### Veiligheidsaanbevelingen Preventie

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
------	--

P240	Opslag- en opvangreservoir aarden.
------	------------------------------------

P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
------	--

P273	Voorkom lozing in het milieu.
------	-------------------------------

P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
------	--

#### Veiligheidsaanbevelingen Reactie

P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
-------------	--

P304 + P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
-------------	---

**Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels:**

58,0 % procent van het mengsel bestaat uit een of meer bestanddelen van onbekende acute toxiciteit (dermaal).

59,8 % procent van het mengsel bestaat uit één of meerdere bestanddelen van onbekende acute toxiciteit (inhalatief).

0,6 % procent van het mengsel bestaat uit componenten die een onbekend risico voor wateren kunnen vormen.

### 2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

**Beschrijving:**

Mengsel van volgende genoemde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 3/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

### Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
<b>CAS-nr.:</b> 64-17-5 <b>EG-nr.:</b> 200-578-6	<b>ethanol</b> Flam. Liq. 2 <b>Gevaar</b> H225	34 - 58 Gew-%
<b>CAS-nr.:</b> 64742-49-0 <b>EG-nr.:</b> 920-750-0 <b>REACH-nr.:</b> 01-2119473851-33-0XXX	<b>Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics</b> STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 <b>Gevaar</b> H225-H304-H336-H411-EUH066	18 - 30 Gew-%
<b>CAS-nr.:</b> 64742-82-1 <b>EG-nr.:</b> 927-241-2 <b>REACH-nr.:</b> 01-2119471843-32-0000	<b>Hydrocarbons, C9-C10, containing n-alkanes, isoalkanes, cyclics, with &lt;2% aromatics</b> STOT SE 3, Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3 <b>Gevaar</b> H226-H304-H336-H412-EUH066	6 - 10 Gew-%
<b>CAS-nr.:</b> 78-93-3 <b>EG-nr.:</b> 201-159-0	<b>butanone</b> STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2 <b>Gevaar</b> H225-H319-H336-EUH066	1 - 2 Gew-%
<b>CAS-nr.:</b> 5392-40-5 <b>EG-nr.:</b> 226-394-6	<b>citral</b> Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1 <b>Waarschuwing</b> H315-H317	0 - 1 Gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemene informatie:

Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarezone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid in stabiele ligging op de zij brengen en een arts consulteren. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

#### Na inhalatie:

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

#### Bij huidcontact:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen. Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep.

#### Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

#### Na inslikken:

De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Onmiddellijk een arts raadplegen.

#### Eigenbescherming van de eerste Hulpverlener:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Longontsteking (Pneumonia) Longoedeem Bedwelmdheid Duizeligheid

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 4/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1. Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:**

Watersproeistraal alcoholbestendig schuim Bluspoeder Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)

**Ongeschikte blusmiddelen:**

Sterke waterstraal

#### 5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Licht ontvlambaar, Brandbaar

**Gevaarlijke verbrandingsproducten:**

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO<sub>2</sub>), Koolmonoxide Pyrolyseproducten, toxisch, rus.

In geval van brand: Gassen/dampen, giftig

#### 5.3. Advies voor brandweerlieden

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

#### 5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

### RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

#### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

##### 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:**

Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. Personen in veiligheid brengen.

**Beschermingsmiddelen:**

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

##### 6.1.2. Voor de hulpdiensten

**Persoonlijke bescherming:**

Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8

#### 6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden. Niet in de riolering of open wateren lozen.

#### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

**Voor insluiting:**

Met inerte opzuigmiddelen opnemen en als afval, waarvoor bijzondere bewaking vereist is, verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

**Voor reiniging:**

Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden. Water (met reinigingsmiddel)

#### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie paragraaf 7 Persoonlijke bescherming: zie paragraaf 8 Afvalverwijdering: zie paragraaf 13

#### 6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 5/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

#### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

##### Beschermingsmaatregelen

###### Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Tegen ontploffing beschermde installaties, apparatuur, afzuiginstallaties, apparaten etc. gebruiken. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

###### Brandbeschermingsmaatregelen:

Licht ontvlambaar, Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

###### maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

Vermijd het gebruik voor spatten/sproeien. Vegen voor het schoonmaken. Gebruik een gedrenkte doek.

###### Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

###### Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Na de reiniging vethoudende huidbeschermingsmiddelen gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

#### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

##### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

##### verpakkingsmateriaal:

Materiaal, oplosmiddelbestendig, Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

##### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Vloeren moeten aan de "Richtlijnen voor de preventie van ontbrandingsgevaar als gevolg van elektrostatische ontladingen (TRBS 2153) voldoen.

##### Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

Verwijderd houden van brandbare stoffen. Niet samen opslaan met:

Brandbare stoffen, acute toxiciteit, categorieën 1 en 2 / zeer gevaarlijke stoffen

Niet-brandbare, acuut toxische cat.1 en 2/zeer giftige gevaarlijke stoffen

Brandbare, acuut toxische cat. 3 / giftige of gevaarlijke stoffen met chronische effecten

Niet-brandbare, acuut toxische cat.3 / giftige of gevaarlijke stoffen met chronische effecten.

##### Opslagklasse: 3 - Ontvlambare vloeibare stoffen

##### Verdere informatie over de opslagcondities:

Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

#### 7.3. Specifiek eindgebruik

##### Aanbeveling:

Detergenten en Reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Commercieel gebruik van algemene doeleinden oppervlaktereinigers.. Vermijd het gebruik voor spatten/sproeien.

##### Branchespecifieke oplossingen:

Basisreinigers, irriterend, oplosmiddelhoudend met H-stoffen.

##### Giscode:

GG60

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 6/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

#### 8.1. Controleparameters

##### 8.1.1. Werkplaatsgrenswaarden

Grenswaardetype (land van herkomst)	Stofnaam	① werkplekgrenswaarde voor langdurige blootstelling ② werkplekgrenswaarde voor kortstondige blootstelling ③ Momentele waarde ④ Bewakings- resp. observatieprocedure ⑤ Opmerking
NL	ethanol CAS-nr.: 64-17-5	① 260 mg/m <sup>3</sup> ② 1.900 mg/m <sup>3</sup> ⑤ Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen. Kan rverwekkend
BE	ethanol CAS-nr.: 64-17-5	① 1.000 ppm (1.907 mg/m <sup>3</sup> )
BE	butanone CAS-nr.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )
NL	butanone CAS-nr.: 78-93-3	① 590 mg/m <sup>3</sup> ② 900 mg/m <sup>3</sup> ⑤ (Kan door de huid in het lichaam worden opgenomen.)
IOELV (EU)	butanone CAS-nr.: 78-93-3	① 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) ② 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> )

##### 8.1.2. biologische grenswaarde

Geen gegevens beschikbaar

##### 8.1.3. DNEL-/PNEC-waarden

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	1.900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL acuut inhalatief (lokaal)
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② DNEL acuut inhalatief (lokaal)
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	950 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	114 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	343 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	206 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	87 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL kortstondig oraal (acuut)
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	87 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig oraal (herhaald)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS-nr.: 64742-49-0	608 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② DNEL acuut inhalatief (systemisch)

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 7/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

Stofnaam	DNEL waarde	① DNEL type ② Blootstellingsweg
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS-nr.: 64742-49-0	2.035 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS-nr.: 64742-49-0	773 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS-nr.: 64742-49-0	699 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics CAS-nr.: 64742-49-0	699 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② DNEL langdurig oraal (herhaald)
Hydrocarbons, C9-C10, containing n-alkanes, isoalkanes, cyclics, with <2% aromatics CAS-nr.: 64742-82-1	900 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
Hydrocarbons, C9-C10, containing n-alkanes, isoalkanes, cyclics, with <2% aromatics CAS-nr.: 64742-82-1	300 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Hydrocarbons, C9-C10, containing n-alkanes, isoalkanes, cyclics, with <2% aromatics CAS-nr.: 64742-82-1	1.500 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
Hydrocarbons, C9-C10, containing n-alkanes, isoalkanes, cyclics, with <2% aromatics CAS-nr.: 64742-82-1	300 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig oraal (herhaald)
butanone CAS-nr.: 78-93-3	600 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
butanone CAS-nr.: 78-93-3	106 mg/m <sup>3</sup>	① DNEL Consument ② DNEL langdurig inhalatief (systemisch)
butanone CAS-nr.: 78-93-3	1.161 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
butanone CAS-nr.: 78-93-3	412 mg/kg lg/dag	① DNEL Consument ② DNEL langdurig dermaal (systemisch)
butanone CAS-nr.: 78-93-3	31 mg/kg lg/dag	① DNEL werknemer ② DNEL langdurig oraal (herhaald)

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	0,96 mg/l	① PNEC aquatisch, zoet water
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	0,76 mg/l	① PNEC aquatisch, zeewater
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	3,6 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	0,63 mg/kg	① PNEC grond, zoet water
ethanol CAS-nr.: 64-17-5	580 mg/l	① PNEC zuiveringsinstallatie (STP)
butanone CAS-nr.: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC aquatisch, zoet water
butanone CAS-nr.: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC aquatisch, zeewater
butanone CAS-nr.: 78-93-3	55,8 mg/l	① PNEC aquatisch, periodieke vrijkoming
butanone CAS-nr.: 78-93-3	709 mg/l	① PNEC zuiveringsinstallatie (STP)



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 8/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

Stofnaam	PNEC waarde	① PNEC type
butanone CAS-nr.: 78-93-3	284,74 mg/kg	① PNEC sediment, zoet water
butanone CAS-nr.: 78-93-3	284,7 mg/kg	① PNEC sediment, zeewater
butanone CAS-nr.: 78-93-3	22,5 mg/kg	① PNEC grond, zoet water
butanone CAS-nr.: 78-93-3	1 g/kg	① PNEC Secundaire vergiftiging

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### 8.2.1. Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. ontstaan/vorming van aërosol: Technische ventilatie van de werkplek.

#### 8.2.2. Persoonlijke bescherming



##### Bescherming van de ogen/het gezicht:

Montuurbril met zijbescherming dragen DIN EN 166

##### Bescherming van de huid:

Bij vol contact: Geschikt materiaal: Butylrubber, >0,7 mm, Doordringtijd (maximale draagduur) >480 min.

Bij sproei contact: Geschikt materiaal: Butylrubber, NBR (Nitrilrubber), >0,4 mm, Doordringtijd (maximale draagduur) >120 min.

Voor gebruik dichtheid/ondoorlaatbaarheid controleren. Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden DIN EN 374. Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Met doorbraaktijden en kweieigenschappen moet rekening gehouden worden.

##### Bescherming van de ademhalingswegen:

Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Filterapparaat met filter resp. compressorfilterapparaat type: AX

##### Thermische gevaren:

Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

##### Overige veiligheidsmaatregelen:

Draag geschikte beschermende kleding.

#### 8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Geen gegevens beschikbaar

### 8.3. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

#### Uiterlijk

**Aggregatietoestand:** vloeibaar

**Kleur:** kleurloos

**Geur:** Citroen

#### Veiligheidstechnische gegevens

parameter		bij °C	methode	Opmerking
pH	7			
Smelt-/vriespunt	niet bepaald.			
Vriespunt	niet bepaald.			
Beginkookpunt en kooktraject	78 - 137 °C			



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 9/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

parameter		bij °C	methode	Opmerking
Ontledingstemperatuur (°C):	<i>niet bepaald.</i>			
Vlampunt	10 °C			
Verdampingssnelheid	<i>niet bepaald.</i>			
Ontstekingstemperatuur in °C	260 °C		DIN 51794	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	0,8 - 15 Vol-%			
Dampdruk	58 hPa	20 °C	Ethanol	
Dampspanning	<i>niet bepaald.</i>			
Dichtheid	<i>niet bepaald.</i>			
Bulkdichtheid	<i>niet bepaald.</i>			
Oplosbaarheid in water (g/L)	gedeeltelijk mengbaar			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet bepaald.</i>			
Viscositeit, dynamisch	0,67 mPa*s			
Viscositeit, kinematisch	<i>niet bepaald.</i>			
Aromatengehalt	0,001 %			m/m
n-Hexangehalt	0,025 %			m/m

### 9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties/Exotherme reactie met: Zuur, Lichte metalen (Vorming van: Waterstof).

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verhitting: Ontvlambare oplosmiddelen damp mengsel is mogelijk. Gassen/dampen, giftig

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 10/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

CAS-nr.	Stofnaam	Toxicologische gegevens
64742-49-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >5.000 mg/kg (Rat) VIB fabrikant <b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >2.000 mg/kg (Rat) VIB fabrikant <b>LC<sub>50</sub> inhalatief:</b> >20 mg/l 4 h (Rat) VIB fabrikant
64742-82-1	Hydrocarbons, C9-C10, containing n-alkanes, isoalkanes, cyclics, with <2% aromatics	<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> >5.000 mg/kg (Rat) VIB fabrikant <b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> >5.000 mg/kg (Konijn) VIB fabrikant <b>LC<sub>50</sub> inhalatief:</b> >4,951 mg/l (Rat) VIB fabrikant
78-93-3	butanone	<b>LD<sub>50</sub> oraal:</b> 2.740 mg/kg (Rat) Toxicology and Applied Pharmacology. Vol. 19, Pg. 699, 1971. <b>LD<sub>50</sub> dermaal:</b> 6.480 mg/kg (Konijn) Shell Chemical Company. Vol. MSDS-5390-4,

**Acute orale toxiciteit:**

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**Acute dermale toxiciteit:**

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**Acute inhalatieve toxiciteit:**

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**Huidcorrosie/-irritatie:**

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**Oogbeschadiging/-irritatie:**

licht irriterend, echter niet relevant voor classificatie. De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:**

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**Mutageniteit in geslachtscellen:**

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**kankerverwekkendheid:**

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**Giftigheid voor de voortplanting:**

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**STOT bij eenmalige blootstelling:**

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

**STOT bij herhaalde blootstelling:**

De classificatiecriteria voor deze gevarenklasse komen niet overeen met de definitie.

**Gevaar bij inademing:**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

**Aanvullende informatie:**

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 11/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1. Toxiciteit

CAS-nr.	Stofnaam	Toxicologische gegevens
64742-49-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	<b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 - ≤10 mg/l VIB fabrikant <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 - ≤10 mg/l VIB fabrikant <b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 - ≤100 mg/l VIB fabrikant <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1 - ≤10 mg/l (Micro-organismen) VIB fabrikant
64742-82-1	Hydrocarbons, C9-C10, containing n-alkanes, isoalkanes, cyclics, with <2% aromatics	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/l 2 d (Daphnia magna (grote watervlo)) VIB fabrikant <b>LC<sub>50</sub>:</b> 10 - ≤100 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)) VIB fabrikant <b>LC<sub>50</sub>:</b> >100 mg/l VIB fabrikant <b>LC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/l (Mikroorganismen) VIB fabrikant <b>NOEC:</b> <1 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) NOELR SDB BR <b>EC<sub>50</sub>:</b> >1.000 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) EL 50 SDB BR <b>EC<sub>50</sub>:</b> >22 - <46 mg/l 2 d (Daphnia magna (grote watervlo)) EL 50 SDB BR <b>LC<sub>50</sub>:</b> >10 - <30 mg/l 4 d (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
78-93-3	butanone	<b>LC<sub>50</sub>:</b> 3.220 - 3.220 mg/l 4 d (Pimephales promelas) Brooke, L.T., D.J. Call, D.L. Geiger, and C.E. Northcott 1984. Acute Toxicities of Organic Chemicals to Fathead Minnows (Pimephales promelas), Vol. 1. Center for Lake Superior Environmental Studies, Univ. of Wisconsin-Superior, Superior, WI :414 <b>EC<sub>50</sub>:</b> 5.090 - 5.090 mg/l 2 d Randall, T.L., and P.V. Knopp 1980. Detoxification of Specific Organic Substances by Wet Oxidation. J. Water Pollut. Control Fed. 52(8):2117-2130 <b>NOEC:</b> 68 mg/l 2 d ECHA <b>EC<sub>50</sub>:</b> 2.029 mg/l 4 d ECHA

#### Aquatoxiciteit:

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

#### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

CAS-nr.	Stofnaam	Biologische afbraak	Opmerking
64742-49-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Ja, snel	Inherent biologisch afbreekbaar: Bioaccumulatie mogelijk:
64742-82-1	Hydrocarbons, C9-C10, containing n-alkanes, isoalkanes, cyclics, with <2% aromatics	Ja, snel	Bioakkumulatie potentiëel mogelijk, Schädlich für Fische.
78-93-3	butanone	Ja, snel	

#### Biologische afbraak:

Inherent biologisch afbreekbaar: Bioaccumulatie mogelijk:

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 12/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

### 12.3. Mogelijke bioaccumulatie

CAS-nr.	Stofnaam	Log K <sub>OC</sub>	Bioconcentratiefactor (BCF)
78-93-3	butanone	0,29	

#### Accumulatie / Beoordeling:

Inherent biologisch afbreekbaar: Bioaccumulatie mogelijk:

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

CAS-nr.	Stofnaam	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
64742-49-0	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	—
64742-82-1	Hydrocarbons, C9-C10, containing n-alkanes, isoalkanes, cyclics, with <2% aromatics	—
78-93-3	butanone	—

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

#### 13.1.1. verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

#### Afvalcode product:

14 06 03 \* Overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

\*: De verwijdering dient verplicht te worden aangetoond.

#### Afvalcode verpakking:

15 01 06 Gemengde verpakkingen

### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

#### Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

#### Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Volledig geleegde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

#### Andere aanbevelingen met betrekking tot de verwijdering:

De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

### 13.2. Aanvullende informatie

Keer terug naar de fabrikant

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICA O-TI / IATA-DGR)
<b>14.1. UN-Nr.</b>			
1993	1993	1993	1993

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016



FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 13/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</b>			
BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (dampdruk bij 50°C hoger dan 110 kPa) of BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (dampdruk bij 50°C ten hoogste 110 kPa) Ethanol en Benzine, menging	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (dampdruk bij 50°C hoger dan 110 kPa) of BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (dampdruk bij 50°C ten hoogste 110 kPa) Ethanol en Benzine, menging	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
<b>14.3. Transportgevaar(n)</b>			
 3	 3		
<b>14.4. Verpakkingsgroep</b>			
II	II		
<b>14.5. Milieugevaren</b>			
		-	-
<b>14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b>			
<b>Speciale voorschriften:</b> 640D <b>Bepaalde hoeveelheid (LQ):</b> 1 L <b>Gevaarnummer (Kemler-nr.):</b> 33 <b>Classificeringscode:</b> F1 <b>code tunnelbeperking:</b> D/E <b>Opmerking:</b> -	<b>Speciale voorschriften:</b> 640D <b>Bepaalde hoeveelheid (LQ):</b> 1 L <b>Classificeringscode:</b> F1 <b>Opmerking:</b> -	<b>Speciale voorschriften:</b> n: <b>Bepaalde hoeveelheid (LQ):</b> <b>EmS nummer:</b> <b>Opmerking:</b>	<b>Speciale voorschriften:</b> n: <b>Bepaalde hoeveelheid (LQ):</b> <b>Opmerking:</b>

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** niet bepaald.

**Aanvullende informatie:**

-

## RUBRIEK 15: Regelgeving

**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

### 15.1.1. EU-voorschriften

#### Gebruiksbeperkingen:

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen



Pagina 14/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

### Overige EU-voorschriften:

Gegevens m.b.t. richtlijn 1999/13/EG over de begrenzing van emissies van vluchtige organische verbindingen (VOC-RL)

VOS-waarde (in g/L): ISO 11890-2: 770

VOS-waarde (in g/L): ASTM D 2369: 770

### 15.1.2. Nationale voorschriften

Geen gegevens beschikbaar

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

### 15.3. Aanvullende informatie

Geen gegevens beschikbaar

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1. Indicatie van wijzigingen

3.2 Mengsels

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

### 16.2. Afkortingen en acroniemen

Voor afkortingen en acroniemen, zie ECHA: Richtsnoer over informatievreisten chemische en voor veiligheidsbeoordeling, hoofdstuk R.20 (lijst van begrippen en afkortingen).

### 16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen gegevens beschikbaar

### 16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]:

Gevarenklassen en gevaarcategorieën	Gevarenaanduidingen	Indelingsprocedure
STOT bij eenmalige blootstelling (STOT SE 3)	H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Gevaar voor het aquatisch milieu (Aquatic Chronic 2)	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.	
Gevaar bij inademing (Asp. Tox. 1)	H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.	
ontvlambare vloeibare stoffen (Flam. Liq. 2)	H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.	

### 16.5. Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

Gevarenaanduidingen	
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

### 16.6. Opleidingsinformatie

Geen gegevens beschikbaar

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

**Datum bewerking:** 16-mei-2016

**Afdrukdatum:** 30-mei-2016

FSG Schäfer GmbH

*Instandsetzungs-Materialien für Möbeloberflächen*



Pagina 15/15

## FSG-Plastic Cleaner, Type DN

### 16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.