

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Cleaner**

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 102

Pagina 1 van 8

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Cleaner

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

Wasmiddel

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Uitsluitend voor industrieel en beroepsmatig gebruik.

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

Firma:	ITW LLC & Co. KG	
Weg:	Mühlackerstrasse 147	
Plaats:	D-75417 Mühlacker	
Telefoon:	++49(0)7041-96340	Telefax: ++49(0)7041-963429
E-mail:	info@itwcp.de	
Internet:	www.itwcp.de	
Bereik:	Produktsicherheit	

**1.4. Telefoonnummer voor**

++49(0)7041-96340

**noodgevallen:**

Mo. - Do. 8.00 - 16.30 Fr. 8.00 - 14.00

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Gevaaraanduidingen: F+ - Zeer licht ontvlambaar, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk

R-zinnen:

Zeer licht ontvlambaar.

Irriterend voor de huid.

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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

Gevaren categorieën:

Ontvlambaar gas: Ontvl. Gas 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2

Gevarenaanduidingen:

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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

**2.2. Etiketteringselementen****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, &lt;5% n-hexane

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS02-GHS07-GHS09

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Cleaner**

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 102

Pagina 2 van 8


**Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**Voorzorgsmaatregelen**

P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P210	Verwijderd houden van warmte/hete oppervlakken/ vonken/open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P271	Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**
**3.2. Mengsels**
**Gevaarlijke bestanddelen**

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
REACH-Nr.		
265-151-9	Naphtha (petroleum), hydrotreated light; Low boiling point hydrogen treated naphtha	60-100 %
64742-49-0	F - Licht ontvlambaar, Xn - Schadelijk, Xi - Irriterend, N - Milieugevaarlijk R11-38-51-53-65	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411	
01-2119484651-34		
200-578-6	ethanol, ethylalcohol	<20 %
64-17-5	F - Licht ontvlambaar R11	
603-002-00-5	Flam. Liq. 2; H225	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**
**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
**Algemeen advies**

er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met: Water. Verontreinigde kleding uittrekken.

**Bij aanraking met de ogen**

Direct voorzichtig en grondig met oogdouche of met water spoelen.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Cleaner**

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 102

Pagina 3 van 8

**Bij inslikken**

Bij doorslikken direct laten drinken: Water.

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

Geen gegevens beschikbaar

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

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Schuim. Bluspoeder.**Ongeschikte blusmiddelen**

Water. Water met toevoeging van tenside.

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

Brandbaar. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verhitten leidt tot drukverhoging en barstgevaar.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**Bijkomend advies**

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen. Niet in de riolering of open wateren lozen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Explosierisico.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Lucht in het betroffen gebied binnenlaten.

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag****7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden. Gas/rook/damp/sputnevel niet inademen.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

**Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag**

Niet samen opslaan met: Materiaal, zuurstofrijk, oxyderend.

**Nadere gegevens over de opslagomstandigheden**

geen

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Cleaner**

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 102

Pagina 4 van 8

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1. Controleparameters****8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.  
Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**Hygiënische maatregelen**

Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Gezicht en handen wassen na het werken met de stof. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Sluitende veiligheidsbril.

**Bescherming van de handen**

DIN EN 374 Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Butylrubber. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

**Bescherming van de huid**

beschermingskleding:

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Aerosol
Kleur:	kleurloos
Geur:	karacteristiek

**Methode****Toestandsveranderingen**

Beginkookpunt en kooktraject:	60 °C
Vlampunt:	< -20 °C
Onderste ontploffingsgrens:	1,2 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:	7 vol. %
Ontstekingstemperatuur:	300 °C
Dampspanning: (bij 20 °C)	227 hPa
Dampspanning: (bij 50 °C)	719 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):	0,68 g/cm <sup>3</sup>

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gegevens beschikbaar

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Cleaner**

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 102

Pagina 5 van 8

**10.2. Chemische stabiliteit**

Geen gegevens beschikbaar

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Geen gegevens beschikbaar

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Verwijderd houden van warmte. Ontbrandingsgevaar.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Geen gegevens beschikbaar

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol				
	oraal	LD50	6200 mg/kg	Rat	IUCLID
	inhalatief (4 h) damp	LC50	95,6 mg/l	Rat	RTECS

**Irritatie en corrosiviteit**

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Huidcontact: Irriterend.

**Bijkomend advies m.b.t. tests**

De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron
64-17-5	ethanol, ethylalcohol					
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	9268 - 14221	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.3. Bioaccumulatie****Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
64-17-5	ethanol, ethylalcohol	-0,31

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. De indeling werd volgens de berekeningsmethode van de betreffende preparatenrichtlijn (1999/45/EG) uitgevoerd.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering****13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Cleaner**

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 102

Pagina 6 van 8

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.

**Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten**

160504 NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL; gassen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten  
Geklasseerd als gevaarlijk afval.


**Afvalnummer - Besmette verpakking**

150104 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); metalen verpakking

**Verwijdering van de besmette verpakking**

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****Wegvervoer (ADR/RID)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	2
Etiketten:	2.1
	
Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Transportcategorie:	2
Code tunnelbeperking:	D

**Andere relevante informatie (Wegvervoer)**

E0

**Binnenscheepvaart (ADN)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportgevaarklasse(n):</b>	2
Etiketten:	2.1
	
Classificatiecode:	5F
Bijzondere Bepalingen:	190 327 344 625
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L

**Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)**

E0

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Cleaner**

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 102

Pagina 7 van 8

**Zeevervoer (IMDG)**


<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2
<b>14.4. Verpakkingsgroep:</b>	-
Etiketten:	2, see SP63

Bijzondere Bepalingen:	63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheid (LQ):	See SP277
EmS:	F-D, S-U

**Andere relevante informatie (Zeevervoer)**

E0

**Luchtvervoer (ICAO)**

<b>14.1. VN-nummer:</b>	UN1950
<b>14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:</b>	AEROSOLS, flammable
<b>14.3. Transportgevarenklasse(n):</b>	2.1
Etiketten:	2.1
	
Bijzondere Bepalingen:	A145 A167
Beperkte hoeveelheid (LQ)	30 kg G
Passenger:	
ATA-Packing instruction - Passenger:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	75 kg
IATA-Packing instruction - Cargo:	203
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	150 kg

**Andere relevante informatie (Luchtvervoer)**

E0

: Forbidden  
: Y203**14.5. Milieugevaren**

SCHADELIIK VOOR HET MILIEU: ja



Gevaarveroorzakend materiaal: Hydrocarbons

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Cleaner**

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 102

Pagina 8 van 8

2004/42/EG (VOC): 95 % (636,5 g/l)

**Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

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

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

- 11 Licht ontvlambaar.
- 38 Irriterend voor de huid.
- 51 Vergiftig voor in het water levende organismen.
- 53 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken .
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

**Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

- H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*