

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Tuner

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 104

Pagina 1 van 8

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

Tuner

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

Elektronikspray/Electronic Spray

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, F - 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:

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit 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.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

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**

Isopropanol , Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

Signaalwoord: Gevaar

Pictogrammen: GHS02-GHS07-GHS09

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Tuner

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 104

Pagina 2 van 8

**Gevarenaanduidingen**

H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P251	Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P210	Verwijderd houden van warmte. Niet roken.
P410+P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.

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	50-100 %
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		
200-661-7	propaan-2-ol; isopropylalcohol; isopropanol	10-25%
67-63-0	F - Licht ontvlambaar, Xi - Irriterend R11-36-67	
603-117-00-0	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336	

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

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

Geen gegevens beschikbaar

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

Tuner

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 104

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 (CO₂). Schuim. Bluspoeder.**Ongeschikte blusmiddelen**

Water met toevoeging van tenside. Water.

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 watersproeiend inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeiend 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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

Tuner

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 104

Pagina 4 van 8

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:	karakteristiek

Methode**Toestandsveranderingen**

Beginkookpunt en kooktraject:	60 °C
Vlampunt:	< 0 °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 ³
Oplosmiddel-gehalte:	90%

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

Geen gegevens beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Tuner

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 104

Pagina 5 van 8

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****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.

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****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)****14.1. VN-nummer:** UN1950**14.2. Juiste ladingnaam** AEROSOLS**overeenkomstig de modelreglementen van de VN:**

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Tuner

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 104

Pagina 6 van 8

14.3. Transportgevarenklasse(n):

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)**14.1. VN-nummer:**

UN1950

14.2. Juiste ladingnaam

AEROSOLS

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

2

Etiketten:

2.1



Classificatiecode:

5F

Bijzondere Bepalingen:

190 327 344 625

Beperkte hoeveelheid (LQ):

1 L

Andere relevante informatie (Binnenscheepvaart)

E0

Zeevervoer (IMDG)**14.1. VN-nummer:**

UN1950

14.2. Juiste ladingnaam

AEROSOLS

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevarenklasse(n):**

2

14.4. Verpakkingsgroep:

-

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)**14.1. VN-nummer:**

UN 1950

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Tuner

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 104

Pagina 7 van 8

14.2. Juiste ladingnaam
overeenkomstig de

AEROSOLS, flammable

modelreglementen van de VN:

14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 2.1

Etiketten: 2.1



Bijzondere Bepalingen: A145 A167 A803

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

: 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**

2004/42/EG (VOC): 75 % (510 g/l)

Informatie over nationale maatregelen

Waterverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

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

- 11 Licht ontvlambaar.
- 36 Irriterend voor de ogen.
- 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.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Tuner

Drukdatum: 18.05.2015

Productcode: 104

Pagina 8 van 8

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