

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (2020/878)

Muutettu viimeksi: 08.12.2023

**Flux Remover FR 60**

Materiaali-nro: 091601-RM

Sivu 1 / 10

**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste**

Flux Remover FR 60

UFI: Y2T2-D0NV-F00T-KP24

**1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	kolb Cleaning Technology GmbH	
Katu:	Karl-Arnold-Str. 12	
Postitoimipaikka:	D-47877 Willich	
Puhelin:	+49-2154-947938	Telefax: +49-2154-947947
Sähköpostiosoite:	info@kolb-ct.com	
Puhuteltava henkilö:	Christian Linker	Puhelin: +49-2324-97980
Sähköpostiosoite:	christian.linker@kolb-ct.com	
Internet:	www.kolb-ct.com	
Tietoa antavia toimiala:	Labor/ QS	

**1.4 Hätäpuhelinnumero:**

+49/ (0) 23 24/ 979817 (EU)  
+61 4 19 809 805 (Australia)  
+1 970 443 9233 (USA)  
Schweiz: 145

**KOHTA 2: Vaaran yksilöinti****2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Asetus (EY) N:o 1272/2008**

Aerosol 3; H229  
Skin Irrit. 2; H315  
STOT SE 3; H336  
Aquatic Chronic 2; H411

Vaaralausekkeista sanamuoto: katso KOHTA 16.

**2.2 Merkinnät****Asetus (EY) N:o 1272/2008****Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische  
Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan

**Huomiosana:** Varoitus**Varoitusmerkit:****Vaaralausekkeet**

H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

**Turvausekkeet**

P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
------	---



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (2020/878)

**Flux Remover FR 60**

Muutettu viimeksi: 08.12.2023

Materiaali-nro: 091601-RM

Sivu 2 / 10

P251	Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.
P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä ja silmiensuojainta/kasvosuojainta.
P312	Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia.
P391	Valumat on kerättävä.
P403+P233	Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.
P410+P412	Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus.

**Eräitä seoksia koskevat erityisvaatimukset**

100 painoprosenttia sisällöstä syttyviä aineosia.

**2.3 Muut vaarat**

Ei tietoja saatavissa.

**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Vaaraa aiheuttavat aineosat**

CAS-nro.	Aineosat			Pitoisuus
	EG-nro.	Indeksinro	REACH-nro	
	Luokittelu (Asetus (EY) N:o 1272/2008)			
106-97-8	butaani			30 - < 50 %
	203-448-7	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			
	Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan			15 - < 30 %
	931-254-9		01-2119484651-34	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische			15 - < 30 %
	927-510-4		01-2119475515-33	
	Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411			
74-98-6	propaani			15 - < 30 %
	200-827-9	601-003-00-5		
	Flam. Gas 1; H220			
75-28-5	isobutaani			1 - < 5 %
	200-857-2	601-004-00-0		
	Flam. Gas 1; H220			

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

**KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet****4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Hengittäminen**

Huolehdittava raittiista ilmasta. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (mikäli mahdollista, näytettävä käyttöohjetta tai käyttöturvallisuustiedotetta).



CLEANING TECHNOLOGY

## Käyttöturvallisuustiedote

kolb Cleaning Technology GmbH

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (2020/878)

Muutettu viimeksi: 08.12.2023

### Flux Remover FR 60

Materiaali-nro: 091601-RM

Sivu 3 / 10

#### Ihokosketus

Roiskeet iholta huuhteltava välittömästi runsaalla määrällä vesi ja saippua. Riisu saastunut vaatetus välittömästi ja pese ennen uudelleenkäyttöä. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin.

#### Silmäkosketus

Aineen joutuessa silmiin avoimia silmiä on huuhteltava riittävän pitkään vedellä, minkä jälkeen on otettava välittömästi yhteyttä lääkäriin.

#### Nieleminen

Suu huuhteltava välittömästi ja juo 1 lasillinen vettä.

#### 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ei tietoja saatavissa.

#### 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Oireiden mukainen hoito.

### KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

#### 5.1 Sammutusaineet

##### Soveltuva sammutusaine

Hiilidioksidi (CO<sub>2</sub>), Vaahto, Sammutusjauhe.

##### Soveltumaton sammutusaine

Vesi.

#### 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Helposti syttyvä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

#### 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäröivästä ilmasta riippumatonta hengityslaitetta ja kemikaalisuojapukua. Kokosuojapuku.

#### Muut tiedot

Vaara-alueella käytettävä vesisuihkua henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi. Kaasut/höyryt/sumut taltutettava vesisuihkulla. Saastunut sammutusvesi kootaan talteen erikseen. Ei saa päästää viemäriverkostoon eikä vesistöön.

### KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

#### 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

##### Yleisiä ohjeita

Eristettävä sytytyslähteistä. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä. Vältettävä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatetukselle. Käytä henkilökohtaista suojavarustusta.

#### 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa. Räjähdyksvaara.

#### 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

##### Muut tiedot

Otettava talteen nestettä sitovalla materiaalilla (hiekkä, piimaa, happositoja, yleissitoja). Materiaalin käsittely kohdan Jätehuolto mukaisesti.

#### 6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallinen käsittely: katso kohta 7

Henkilökohtaiset suojavarusteet: katso kohta 8

Jätteiden hävitys: katso kohta 13

### KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

#### 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

##### Ohjeet turvalliseen käsittelyyn

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä



CLEANING TECHNOLOGY

## Käyttöturvallisuustiedote

kolb Cleaning Technology GmbH

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (2020/878)

### Flux Remover FR 60

Muutettu viimeksi: 08.12.2023

Materiaali-nro: 091601-RM

Sivu 4 / 10

kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

#### Palo- ja räjähdysvaarat

Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

#### Ohjeita yleisestä työhygieniasta

Riisu likaantuneet, kastuneet vaatteet välittömästi. Laadi ihonsuojasuunnitelma ja noudata sitä! Pese kädet ja kasvot perusteellisesti ennen taukoja ja työpäivän päätteeksi, käy tarvittaessa suihkussa. Syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty käytön aikana.

### 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

#### Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille

Säilytettävä tiiviisti suljettuna. Säilytettävä lukitussa tilassa. Varastoitava paikassa, johon pääsy vain valtuutetuilla henkilöillä. Huolehdittava riittävästä ilmanvaihdesta ja pistemäisestä poistomusta kriittisissä pisteissä. Säilytettävä viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

#### Tiedot yhteisvarastoinnista

Ei saa varastoida seuraavien tuotteiden kanssa: Hapettava aine. Pyroforiset tai itsestään kuumenevat vaaralliset aineet.

## KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

### 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

#### Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot

CAS-nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategoria	Alkuperä
75-28-5	2-Metyylipropani; i-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
106-97-8	n-Butaani	800	1900		8 h	
		1000	2400		15 min	
74-98-6	Propani	800	1500		8 h	
		1100	2000		15 min	

### 8.2 Altistumisen ehkäiseminen

#### Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Avoimessa tilassa käsiteltäessä on käytettävä sisäänrakennettua imulaitetta. Vältettävä kaasun/huurun/höyryn/sumun hengittämistä.

#### Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

##### Silmien tai kasvojen suojaus

Käytä silmiensuojainta/kasvosuojainta.

##### Käsien suojaus

Käsiteltäessä kemikaalisia aineita tulee käyttää vain CE-merkittyjä ja nelinumeroisella tarkistuskoodilla varustettuja kemikaalisuojakäsineitä. Kemikaalisuojakäsineet on valittava vaarallisten aineiden pitoisuuden ja määrän sekä työympäristön mukaisesti. Erityisessä käytössä suositellaan edellä mainittujen suojakäsineiden kemikaalienkestävyyden selvittämistä yhdessä käsinevalmistajan kanssa.

##### Ihonsuojaus

Liekinkestävä suojavaatetus. Käytä antistaattisia kenkiä ja työvaatteita. . .

##### Hengityksensuojaus

Käytä hengityksensuojainta jos ilmanvaihto on riittämätön.



CLEANING TECHNOLOGY

Made in Germany

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (2020/878)

**Flux Remover FR 60**

Muutettu viimeksi: 08.12.2023

Materiaali-nro: 091601-RM

Sivu 5 / 10

**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	nestemäinen:		
Väri:	väritön		
Haju:	ominainen		
Sulamis- ja jäätymispiste:		ei määritelty	
Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue:		60 °C	
Syttyvyys:		ei sovellettavissa	ISO 10156
Räjähdyssrajat (alempi):		0,8 til. %	
Räjähdyssrajat (ylempi):		8 til. %	
Leimahduspiste:		-25 °C	
Hajoamislämpötila:		ei määritelty	
pH-arvo:		ei määritelty	
Vesiliukoisuus:	Tutkimusta ei tarvitse tehdä, sillä aineen tiedetään olevan liukenematon veteen.		
Liukoisuus muihin liuottimiin			
ei määritelty			
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi:		ei määritelty	
Höyrynpaine:		150 hPa	
Tiheys:		0,69 g/cm <sup>3</sup>	
Höyryn suhteellinen tiheys:		ei määritelty	

**9.2 Muut tiedot****Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot**

Räjähdysominaisuudet

Tuote ei ole: Räjähävä.

Itsesyttymislämpötila

kiinteä:

ei sovellettavissa

kaasu:

ei sovellettavissa

Hapettavuus

Tuote ei ole: hapettava.

**Muut turvallisuusominaisuudet**

Haihtumisnopeus:

ei määritelty

Kiinteiden aineiden määrä:

ei määritelty

**KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus****10.1 Reaktiivisuus**

Helposti syttyvä.

**10.2 Kemiallinen stabiilisuus**

Tuote on stabiili, kun se varastoidaan normaalissa ympäristölämpötilassa.

**10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**

Ei tunneta mitään vaarallisia reaktioita.

**10.4 Vältettävät olosuhteet**

Eristettävä syttyvistä ja lämpöä tuottavista (esim. kuumat pinnat) lähteistä. Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähtävän seoksen.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (2020/878)

**Flux Remover FR 60**

Muutettu viimeksi: 08.12.2023

Materiaali-nro: 091601-RM

Sivu 6 / 10

**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Ei tietoja saatavissa.

**10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei tunneta mitään vaarallisia hajoamistuotteita.

**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista****Muut tiedot**

Seos on luokiteltu vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti.

**11.2 Tiedot muista vaaroista****Muut tiedot**

Muita erityistä huomiota vaativia vaaroja ei ole.

**KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle****12.1 Myrkyllisyys**

Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

CAS-nro.	Aineosat					
	Myrkyllisyys vesieliöille	Dose	[h]   [d]	Laji	Lähde	Menetelmä
	Kohlenwasserstoffe, C6, Isoalkane, < 5% n-Hexan					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	18,27	96 h		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50 mg/l	13,56	72 h		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50 mg/l	31,9	48 h		
64742-49-0	Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, cyclische					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50 mg/l	13,4	96 h		
	Välitön myrkyllisyys leville	ErC50	20 mg/l	72 h		
	Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50	3 mg/l	48 h		

**12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**

Tuotetta ei ole testattu.

**12.3 Biokerttyvyys**

Tuotetta ei ole testattu.

**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-nro.	Aineosat	Log Pow
75-28-5	isobutaani	2,8

**12.4 Liikkuvuus maaperässä**

Tuotetta ei ole testattu.

**12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**

Seoksen aineet eivät täytä PBT/vPvB-kriteereitä REACHin, liitteen XIII mukaisesti.

Tuotetta ei ole testattu.

**12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet**

Tämä tuote ei sisällä ainetta, jolla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia muihin kuin kohdeorganismeihin liittyen, sillä mitkään komponentit eivät täytä kriteerejä.

**12.7 Muut haitalliset vaikutukset**

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (2020/878)

Muutettu viimeksi: 08.12.2023

**Flux Remover FR 60**

Materiaali-nro: 091601-RM

Sivu 7 / 10

Ei tietoja saatavissa.

**Muut tiedot**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään.

**KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat****13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käsittely**

Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön. Ei saa päästää maaperään. Hävitä paikallisten määräysten mukaisesti.

**Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

150104 PAKKAUSJÄTTEET; ABSORBOIMISAINHEET, PUHDISTUSLIINAT, SUODATINMATERIAALIT JA SUOJAVAAATTEET, JOITA EI OLE MAINITTU MUUALLA; pakkaukset (mukaan luettuna yhdyskunnista erikseen kerätty pakkausjäte); metallipakkaukset

**Puhdistamattomasta pakkauksesta huolehtiminen ja suositeltava puhdistusaine**

Ei-saastuneet ja täysin tyhjennetyt pakkaukset voidaan kierrättää. Saastuneita pakkauksia on käsiteltävä samalla tavalla kuin itse ainetta.

**KOHTA 14: Kuljetustiedot****Maakuljetus (ADR/RID)**

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN 1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLIT
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	2
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	-
Merkinnät:	2.1
Luokitustunnus:	5F
Erityismääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0
Kuljetuskategoria:	2
Tunnelirajoitus:	D

**Sisävesikuljetus (ADN)**

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN 1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLIT
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	2
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	-
Merkinnät:	2.1
Luokitustunnus:	5F
Erityismääräykset:	190 327 344 625
Rajoitettu määrä (LQ):	1 L
Vapautettu määrä:	E0

**Merikuljetus (IMDG)**

<b>14.1 YK-numero tai tunnistenumero:</b>	UN 1950
<b>14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:</b>	AEROSOLS
<b>14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:</b>	2.1
<b>14.4 Pakkausryhmä:</b>	-
Merkinnät:	2.1



CLEANING TECHNOLOGY

kolb Cleaning Technology GmbH

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (2020/878)

**Flux Remover FR 60**

Muutettu viimeksi: 08.12.2023

Materiaali-nro: 091601-RM

Sivu 8 / 10

Erityismääräykset: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Rajoitettu määrä (LQ): 1000 mL  
Vapautettu määrä: E0  
EmS: F-D, S-U

**Ilmakuljetus (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 YK-numero tai** UN 1950**tunnistenumero:****14.2 Kuljetuksessa käytettävä** AEROSOLS, FLAMMABLE**virallinen nimi:****14.3 Kuljetuksen vaaraluokat:** 2.1**14.4 Pakkausryhmä:** -

Merkinnät: 2.1

Erityismääräykset: A145 A167 A802

Rajoitettu määrä (LQ) 30 kg G

(matkustajalentokone):

Passenger LQ: Y203

Vapautettu määrä: E0

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 203

Maksimimäärä (matkustajalentokone): 75 kg

Pakkausohjeet (rahtikone): 203

Maksimimäärä (rahtikone): 150 kg

**14.5 Ympäristövaarat**

YMPÄRISTÖLLE VAARALLINEN: Ei

**14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**

Varoitus: Syttyvät kaasut.

**14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti**

ei sovellettavissa

**KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot****15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU Kemikaaleja koskevat määräykset**

Käyttörajoitukset (REACH, liite XVII):

Merkintä 3, Merkintä 28, Merkintä 29, Merkintä 40

2010/75/EU(VOC): 99 % (683,1 g/l)

2004/42/EY(VOC): 100 % (690 g/l)

Tiedot direktiiviin 2012/18/EU  
(SEVESO III): E2 Vaarallisuus vesiympäristölle

Muut tiedot: P5c

**Kansalliset määräykset**Työskentelyrajoitukset: Otettava huomioon työhönottoa koskevat rajoitukset nuorten  
työntekijöiden suojelua koskevan lain (94/33/EY) mukaisesti.

Vesivaarallisuusluokka (D): 2 - vesivaarallinen

**15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**

Tämän seoksen aineille ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointeja.

**KOHTA 16: Muut tiedot****Lyhenteet ja akronyymit**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)



CLEANING TECHNOLOGY

## Käyttöturvallisuustiedote

kolb Cleaning Technology GmbH

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (2020/878)

## Flux Remover FR 60

Muutettu viimeksi: 08.12.2023

Materiaali-nro: 091601-RM

Sivu 9 / 10

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
LC50: Lethal concentration, 50%  
LD50: Lethal dose, 50%  
CLP: Classification, labelling and Packaging  
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals  
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals  
UN: United Nations  
DNEL: Derived No Effect Level  
DMEL: Derived Minimal Effect Level  
PNEC: Predicted No Effect Concentration  
ATE: Acute toxicity estimate  
LL50: Lethal loading, 50%  
EL50: Effect loading, 50%  
EC50: Effective Concentration 50%  
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate  
NOEC: No Observed Effect Concentration  
BCF: Bio-concentration factor  
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic  
vPvB: very persistent, very bioaccumulative  
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail  
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways  
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)  
EmS: Emergency Schedules  
MFAG: Medical First Aid Guide  
ICAO: International Civil Aviation Organization  
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships  
IBC: Intermediate Bulk Container  
VOC: Volatile Organic Compounds  
SVHC: Substance of Very High Concern  
Ks. lyhenteet ja akronyymit verkkosivun <http://abk.esdscom.eu> luettelosta

## Seosten luokittelu ja käytetty arviointimetodi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Luokittelu	Luokitusmenettely
Aerosol 3; H229	Testitietojen perusteella
Skin Irrit. 2; H315	Siirtoperiaate "Aerosolit"
STOT SE 3; H336	Siirtoperiaate "Aerosolit"
Aquatic Chronic 2; H411	Laskentamenettely

## H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (numero ja koko teksti)

H220	Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H222	Erittäin helposti syttyvä aerosoli.
H225	Helposti syttyvä neste ja höyry.
H229	Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.
H304	Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H315	Ärsyttää ihoa.
H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

## Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen



CLEANING TECHNOLOGY  
kolb in Germany

kolb Cleaning Technology GmbH

## Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti (2020/878)

### Flux Remover FR 60

Muutettu viimeksi: 08.12.2023

Materiaali-nro: 091601-RM

Sivu 10 / 10

ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta. Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

*(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)*