

Käyttöturvallisuustiedote 1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 17

Tarkistus: 19.05.2015

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

- **1.1 Tuotetunniste**
- **Kauppanimike:** GASKET AND CARBON STRIPPER 60065
- **Artikkelinumero:** 60065
- **1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**
Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **Aineen / valmisteiden käyttö** Carbon deposit remover
- **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
- **Valmistaja/toimittaja:**
Jasper Oy Y-tunnus: 0603438-3
Kolmenkulmantie 20
33470 Ylöjärvi
Puh: 03-3450 580
Fax: 03-3451 075
Sähköposti: jasper@kenttuotteet.fi
www.kenttuotteet.fi
Hätätiedonanto: 09-471 977 (Valtakunnallinen myrkytystietokeskus)
- **1.4 Hätäpuhelinnumero:** Puh 09-471 977

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

- **2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
- **Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti**



GHS02 liekki

Flam. Aerosol 1 H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.



GHS08 terveysvaara

Carc. 2	H351	Epäillään aiheuttavan syöpää.
Repr. 2	H361d	Epäillään vaurioittavan sikiötä.
STOT SE 1	H370	Vahingoittaa elimiä.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Haitallista hengitettynä.

- **Luokitus direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukaisesti**



Xn; Haitallinen

R20/21/22-40-68/20/21/22: Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä. Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa. Terveydelle haitallista: pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.



F+; Erittäin helposti syttyvä

R12: Erittäin helposti syttyvää.

- **Erikoisseloste ihmisiä ja ympäristöä koskevista vaaroista:**

Tuote on Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin "Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille" viimeksi korjatun version mukaisesti.
Varoitus! Säiliö on paineen alainen.

- **Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

- **2.2 Merkinnät**

- **Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaisesti** tarpeeton

(jatkuu sivulla 2)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 17

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: GASKET AND CARBON STRIPPER 60065

(jatkuu sivulla 1)

Varoitusmerkit


GHS02

GHS07

GHS08

Huomiosana Vaara

Vaaran määräävät komponentit etiketeissä:

Metanoli

Metyleenikloridi

Tolueeni

Vaaralausekkeet

H222-H229 Erittäin helposti syttyvä aerosoli. Painesäiliö: Voi revetä kuumennettaessa.

H332 Haitallista hengitettynä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.

H370 Vahingoittaa elimiä.

Turvalausekkeet

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinoilta, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P251 Ei saa puhkaista tai polttaa edes tyhjänä.

P260 Älä hengitä sumua/höyryä/suihketta.

P211 Ei saa suihkuttaa avotuleen tai muuhun sytytyslähteeseen.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P202 Lue varoitukset huolellisesti ennen käsittelyä.

P304+P340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.

P312 Ota yhteys MYRKYTUSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

P302+P352 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese saippualla ja runsaalla vedellä.

P410+P412 Suojaa auringonvalolta. Ei saa altistaa yli 50 °C/122 °F lämpötiloille.

P501 Säilytä säiliö(t) noudattaen paikallisia/alueellisia/kansallisia/kansainvälisiä määräyksiä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista
3.2 Kemialliset ominaisuudet: Seokset
Selostus: Seuraavista aineista koostuva seos, jossa vaarattomia lisäaineita.

Sisältää vaarallisia aineita:

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9 Reg.nr.: 01-2119480404-41	Metyleenikloridi Xn R40 Carc. Cat. 3 Carc. 2, H351	50-75%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propani Nestemäinen F+ R12 Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	10-25%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	Metanoli T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	1-10%
CAS: 108-88-3 EINECS: 203-625-9 Reg.nr.: 01-2119471310-51	Tolueeni Xn R48/20-63-65; Xi R38; F R11 R67 Repr. Cat. 3 Flam. Liq. 2, H225; Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336	1-10%

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet
4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus
Yleisohteet:

Aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

Myrkytysoireet voivat ilmaantua vasta useiden tuntien kuluttua. Tästä syystä henkilöt on pidettävä lääkärin tarkkailun alaisena ainakin 48 tuntia onnettomuuden jälkeen.

(jatkuu sivulla 3)

-SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 17

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: GASKET AND CARBON STRIPPER 60065

(jatkuu sivulla 2)

hengitettyä:

Huolehdyttävä raittiin ilman saannista, tarvittaessa annettava tekohengitystä, pidettävä lämpimänä. Oireiden jatkuessa pyydyttävä lääkärin apua.

Tajuton pidettävä ja kuljetettava kyljellään.

ihokosketuksessa: Pestävä heti vedellä ja saippualla ja huuhdottava hyvin.

aineen päästyä silmiin:

Silmiä huuhdotaan luomet auki juoksevan veden alla useita minutteja. Oireiden kestäessä käännetään lääkärin puoleen.

nieltyä: Ei pakoteta oksentamaan, saatettava heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hiiidioksidi

Kuivakemikaalisammutin

Alkoholeihin tehoton vaahto

Vesisumu

Turvallisuussyistä sopimattomat sammutusaineet Vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat Kuumennettaessa tai tulipalossa myrkylliset kaasut mahdollisia.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erikoinen suojavarustus:

Räjähdyks- ja palokaasuja ei saa hengittää.

Käytettävä hengityssuojainta.

Käytettävä täyssuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavarustusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.

Eristettävä sytytyslähdeistä

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet:

Jos ainetta on päässyt viemäriin tai vesistöön, ilmoitettava asianomaiselle virastolle.

Estettävä pääsy viemäreihin/pintavesiin/pohjaveteen.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet:

Huolehdyttävä riittävästä tuuletuksesta.

Imettävä nestettä sitovalla aineella (hiekkä, piimaa, hapon sidosaine, yleisidosaine, sahajauho).

Saastunut aine on jätteenä hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallista käsittelyä koskevia ohjeita kappaleessa 7.

Henkilökohtaista suojavarustusta koskevia ohjeita kappaleessa 8.

Aineen hävitystä koskevia ohjeita kappaleessa 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Huolehdyttävä hyvästä tuuletuksesta/imusta työpaikalla.

Säiliöt avattava ja käsiteltävä varovasti.

Palo- ja räjähdyssuojaohjeet:

Vältettävä iskuja ja hankautumista.

Eristettävä sytytyslähdeistä - tupakanpolto kielletty.

Säiliö on paineen alainen. Suojaa auringonpaisteelta ja yli 50 °C (esim. hehkulamppujen) lämpötilalta. Älä myöskään avaa väkisin äläkä polta käytön jälkeen.

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi:

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat vaatimukset:

Säilytettävä viileässä paikassa.

Painekaasupakkausten virallisia varastointimääräyksiä on noudatettava.

Yhteisvarastointiohjeet: Ei tarvita.

(jatkuu sivulla 4)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 17

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: GASKET AND CARBON STRIPPER 60065

(jatkuu sivulla 3)

Lisätietoja varastointiehtoihin

Suojattava kuumuudelta ja välittömältä auringonpaisteelta.
Astiat säilytettävä hyvin tuuletetuissa tiloissa.

7.3 Erityinen loppukäyttö Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet
Lisäohjeita teknisten laitteiden varustukseen: Ei muita tietoja, ks. kohta 7.

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat
Aineosat työpaikkakohtaisin valvottavin raja-arvoin:
Metyleenikloridi

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 880 mg/m³, 250 ppm
Pitkäaikaisarvo: 350 mg/m³, 100 ppm

Propaani Nestemäinen

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 2000 mg/m³, 1100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 1500 mg/m³, 800 ppm

Metanoli

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 330 mg/m³, 250 ppm
Pitkäaikaisarvo: 270 mg/m³, 200 ppm
iho

Tolueeni

HTP (SF) Lyhytaikaisarvo: 380 mg/m³, 100 ppm
Pitkäaikaisarvo: 81 mg/m³, 25 ppm
iho, melu

DNEL-arvot
Metanoli

Oraali	Acute-systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer)
	Long term-systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer)
Dermaali	Acute-systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer) 40 mg/kg bw/day (Worker)
	Long term systemic	8 mg/kg bw/day (Consumer) 40 mg/kg bw/day (Worker)
Inhaloituna	Acute-local	50 mg/m ³ (Consumer) 260 mg/m ³ (Worker)
		Acute-systemic
	Long term systemic	
		Long term-local

Tolueeni

Oraali	Long term-systemic	8,13 mg/kg bw/d (Consumer)
Dermaali	Long term systemic	226mg/kg bw/day (Consumer) 384mg/kg bw/day (Worker)
	Inhaloituna	Acute-local
Acute-systemic		226 mg/m ³ (Consumer) 384 mg/m ³ (Worker)
	Long term systemic	56,5 mg/m ³ (Consumer) 192 mg/m ³ (Worker)
Long term-local		192 mg/m ³ (Worker)

PNEC-arvot
Metanoli

PNEC 570,4 mg/kg (AMS)
154 mg/l (Aqua (freshwater))
1540 mg/l (Aqua (intermittent))

(jatkuu sivulla 5)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 17

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: GASKET AND CARBON STRIPPER 60065

(jatkuu sivulla 4)

15,4 mg/l (Aqua (marine water))
100 mg/l (Sewage Treatment Plant)
23,5 mg/kg (Soil)

Aineosat - biologiset raja-arvot:**Tolueeni**

BNV (SF) 500 nmol/l
Altiste: veren
Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu
Parametri: tolueenipitoisuus

· **Lisäohjeet:** Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Henkilökohtainen suojavarustus:****Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:**

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätyttyä.

Kaasuja/höyryjä/aerosoleja ei saa hengittää.

Vältettävä ihokosketusta ja kosketusta silmiin.

Hengityssuoja: I

Suodin A/P2.

Lyhytaikaisessa tai vähäisessä altistuksessa hengityssuojasuodin; intensiivisessä tai pitempiaikaisessa rasituksessa ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Käsineet:

Suojakäsineet.

Käsinateriaalin tulee olla tuotetta/ainetta/valmistetta kestävä ja läpäisemätöntä.

Puuttuvien testien vuoksi suositusta soveltuvasta suojakäsinemateriaalista tuotteelle/ valmisteele / kemikaalikohteelle ei voida antaa.

Suojakäsinemateriaalin valinnassa on otettava huomioon läpäisyajat, läpäisevyyskerroin ja kuluminen.

Käsinateriaali

Nitriilikumi (0.35 mm)

Soveltuvan käsinetyypin valikoima ei riipu yksinomaan materiaalista vaan myös muista laatuominaisuuksista ja vaihtelee eri valmistajilla.

Koska tuote on valmiste, joka koostuu eri aineista, ei suojakäsinemateriaalin kestävyys ole ennalta arvioitavissa vaan pitää tarkistaa ennen käyttöä.

Käsinateriaalin läpäisy aika

Läpäisevyys arvo: taso \leq 480

Tarkka läpäisy aika on selvitettävä suojakäsinevalmistajalta ja sitä on noudatettava.

Silmäsuojus: I Tiiviit suojalasit.**Kehosuojus:** Työsuojavaatetus.**KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet****9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****Yleiset ohjeet****Olomuoto:**

Muoto: I Aerosoli

Väri: I valkeahko

Haju: I tyypillinen

Tilanmuutos

Sulamispiste/sulamisaalue: ei määrätty

Kiehumispiste/kiehumisaalue: ei voida käyttää, koska aerosoli

Leimahduspiste: 30 °C

Syttymislämpötila: 455 °C

Itsesyttyvyys: Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Räjähdysvaara: Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen mahdollista.

Räjähdyksrajat:

alempi: 1,2 Vol %

ylempi: 44 Vol %

Höyrypaine 20 °C lämpötilassa: 8300 hPa

(jatkuu sivulla 6)

-SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 17

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: GASKET AND CARBON STRIPPER 60065

(jatkuu sivulla 5)

- **Tiheys 20 °C lämpötilassa:** 1,038 g/cm³
- **Liukenevuus/sekoittuvuus veteen:** osittain sekoittuva
- **Liuteainepitoisuus:**
- **Orgaaniset liuoteaineet:** 1004g/l VOC
- **9.2 Muut tiedot** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

- **10.1 Reaktiivisuus**
- **10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
- **Terminen hajoavuus / vältettävät olosuhteet:** Ei hajaantumista määrystenmukaisessa varastoinnissa ja käsittelyssä.
- **10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus** Ei tiedossa vaarallisia reaktioita.
- **10.4 Vältettävät olosuhteet** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.5 Yhteensopimattomat materiaalit:** Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
- **10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet:** Tiedossa ei ole vaarallisia hajoamistuotteita.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

- **11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
- **Välitön myrkyllisyys**

- **Luokittelurelevantti LD/LC50-arvot:**

Metyleenikloridi

Oraali	LD50	2136 mg/kg (Rat)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	88 mg/m ³ (Rat)

Metanoli

Oraali	LD50	13000 mg/kg (Rat)
	IC50	8000 mg/l (Algae)

Tolueeni

Oraali	LD50	5000 mg/kg (Rat)
Dermaali	LD50	12124 mg/kg (Rabbit)
Inhaloituna	LC50 (4hr)	5320 mg/m ³ (Mouse)

- **Ensisijainen ärsyttävä vaikutus:**
- **Ihosyövyttävyyys/ihoärsytys** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys** Ei ärsyttävää vaikutusta.
- **herkistyminen:** Tiedossa ei ole herkistävää vaikutusta.

- **Toksikologisia lisätietoja:**

Tuote voi aiheuttaa voimassaolevan kemikaalasetuksen liitteen B mukaisesti seuraavat vaarat:
Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.

Tuote voi aiheuttaa EY:n yleisten luokitusdirektiivien mukaisesti valmisteissa seuraavat vaarat:

Haitallinen

keuhkovaurion vaara nieltäessä

- **CMR-vaikutukset eli syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Carc. 2, Repr. 2

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

- **12.1 Myrkyllisyys**

- **Vesimyrkyllisyys:**

Metanoli

EC50 (48hr)	24500 mg/l (Daphnia magna)
-------------	----------------------------

Tolueeni

EC50 (24hr)	84 mg/l (Activated sludge)
EC50 (48hr)	3,78 mg/l (Daphnia magna)
EC50 (72hr)	10 mg/l (Algae)

(jatkuu sivulla 7)

-SFJ

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 17

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: GASKET AND CARBON STRIPPER 60065

(jatkuu sivulla 6)

LC50 (96hr)	5,5 mg/l (Fish)
NOEC (7 days)	0,74 mg/l (Daphnia magna)

Ekologisia lisätietoja:
Yleisohjeita:

Vesistövaarallisuusluokka 2 (Oma luokitus): vesistöä vaarantava.

Estetään pääsy pohjaveteen, vesistöihin, viemäristöön.

Juomavesi vaaraantuu jo pienten määrien päästessä maaperään.

Isompien määrien huuhtominen viemäristöön tai vesistöön voi aiheuttaa pH-arvon laskemisen. Alhainen pH-arvo vahingoittaa vesieläimiä.

Käyttöjätteen ohentaminen nostaa pH-arvoa huomattavasti niin, että tuotteen käytön jälkeen viemäristöön huuhdottavalla jätevedellä on vain heikosti haitallinen vaikutus vesistöihin.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Suositus: Ei voida hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa. Ei saa päästää viemäristöön.

Puhdistamattomat pakkaukset:

Suositus: Hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

Suosittelava puhdistusaine: Vesi, johon tarvittaessa lisätään puhdistusaineita.

KOHTA 14: Kuljetustiedot
14.1 UN-numero

ADR, IMDG, IATA UN1950

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

ADR 1950 AEROSOLIT

IMDG AEROSOLS

IATA AEROSOLS, flammable, containing substances in Division 6.1, Packing Group III

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka
ADR


luokka 2 5TF

Lipuke 2.1+6.1

IMDG


Class 2.1

Label 2.1/6.1

IATA


Class 2.1

Label 2.1 (6.1)

14.4 Pakkausryhmä

ADR, IMDG, IATA tarpeeton

(jatkuu sivulla 8)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 17

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: GASKET AND CARBON STRIPPER 60065

(jatkuu sivulla 7)

14.5 Ympäristövaarat:

· **Marine pollutant:** No
Ei

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

· **Kemler-luku:** -
· **EMS-numero:** F-D,S-U

Kuljetus/lisätietoja:
ADR

· **Rajoitetut määrät (LQ)** 120 ml
· **Poikkeusmäärät (EQ)** Koodi: E0
Ei vapautuksia poikkeusmäärinä

· **Kuljetuskategoria** 1
· **Tunnelirajoituskoodi:** D

IMDG

· **Limited quantities (LQ)** 1L
· **Excepted quantities (EQ)** Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":** UN1950, AEROSOLIT, 2.1 (6.1)

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot
15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Kansalliset määräykset:
Tekniset ohjeet ilma:

Luokka	osuus %
I	70,0
II	4,0
III	12,0

· **Vesivaarallisuusluokka:** WGK 2 (Oma luokitus): vettä vaarantava.

KOHTA 16: Muut tiedot

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

Asiaankuuluvat lausekkeet

H220 Erittäin helposti syttyvä kaasu.
H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H280 Sisältää paineen alaista kaasua; voi räjähtää kuumennettaessa.
H301 Myrkyllistä nieltynä.
H304 Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.
H311 Myrkyllistä joutuessaan iholle.
H315 Ärsyttää ihoa.
H331 Myrkyllistä hengitettynä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.
H361d Epäillään vaurioittavan sikiötä.
H370 Vahingoittaa elimiä.
H373 Saattaa vahingoittaa elimiä pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa.

R11 Helposti syttyvää.
R12 Erittäin helposti syttyvää.
R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R38 Ärsyttää ihoa.
R39/23/24/25 Myrkyllistä: erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R40 Epäillään aiheuttavan syöpäsairauden vaaraa.
R48/20 Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle hengitettynä.
R63 Voi olla vaarallista sikiölle.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

(jatkuu sivulla 9)

Käyttöturvallisuustiedote

1907/2006/EY, 31 artikla mukainen

Painatuspäivämäärä 06.08.2015

Versionumero 17

Tarkistus: 19.05.2015

Kauppanimike: GASKET AND CARBON STRIPPER 60065

(jatkuu sivulla 8)

R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

· **Näyttelyalue ohjelehti:** Environment protection department.

· **Lyhenteet ja lyhytnimet:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

SFJ