

GASKETSEAL

Päiväys: 16.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

KOHTA 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Tuotetunniste****1.1.1 Kauppanimi**

GASKETSEAL

REACH-rekisteröintinumero

Ei sovellettavissa (seos)

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.2.1 Käyttötarkoitus**

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Tiivistysaine.

Käytöt, joita ei suositella: Ei tiedossa.

1.2.2 Toimialakoodi

G 45 Moottoriajoneuvojen ja moottoripyörien tukku- ja vähittäiskauppa sekä korjaus

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi

2 Liima- ja sideaineet

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** **1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

HL Group Oy

Katuosoite

Hiekkakiventie 5

Postinumero ja -toimipaikka

00710 Helsinki

Puhelin

0207 445 200 (vaihe)

Y-tunnus

0108731-2

Sähköposti

hlgroup@hlgroup.fi

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**

112, yleinen hätänumero.

(09) 471977 tai (09) 4711 (keskus), Myrkytystietokeskus/HUS.

KOHTA 2. VAARAN YKSILÖINTI**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****67/548/EEC - 1999/45/EC**

-;

2.2 Merkinnät**2.3 Muut vaarat**

Ei luokiteltu tai merkitty vaaralliseksi asetuksen (EY) N:o 1272/2008 ja sen muutosten mukaisesti.

Muita vaaroja ei ole tiedossa.

KOHTA 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.2 Seokset****3.3 Muut tiedot**

Tämä seos ei sisällä tässä kohdassa mainittavia aineita.

KOHTA 4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Yleistä

Jos esiintyy huonovointisuutta, ota yhteyttä lääkäriin.

GASKETSEAL

Päiväys: 16.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

- 4.1.2 Hengitys**
Siirrä potilas raittiiseen ilmaan.
Hengitysongelmat: Ota yhteyttä lääkäriin/lääkintähenkilöstöön.
- 4.1.3 Iho**
Huuhtelee ihoa vedellä.
Voidaan käyttää saippuaa.
Jos ärsytysoireet jatkuvat, ota yhteyttä lääkäriin.
- 4.1.4 Roiskeet silmiin**
Huuhtelee vedellä.
Toimita potilas silmälääkäriin, jos ärsytysoireet jatkuvat.
- 4.1.5 Nieleminen**
Huuhtelee suu vedellä.
Ota yhteyttä lääkäriin/lääkintähenkilöstöön, jos esiintyy huonovointisuutta.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Välittömät oireet
Hengittäminen: Vaikutuksia ei ole tiedossa.
Ihokosketus: Vaikutuksia ei ole tiedossa.
Silmäkosketus: Vaikutuksia ei ole tiedossa.
Nieleminen: Vaikutuksia ei ole tiedossa.
Viivästyneet oireet
Vaikutuksia ei ole tiedossa.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Mainittu jäljempänä, mikäli tietoja on käytettävissä ja saatavilla.

KOHTA 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sammutusaineet**
- 5.1.1 Sopivat sammutusaineet**
Moniarvoinen vaahto.
Jauhe.
Hiilidioksidi.
- 5.1.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
Sopimattomia sammutusaineita ei ole tiedossa.
- 5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat**
Palaessa muodostuu hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).
- 5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet**
Erityiset sammutusohjeet eivät ole tarpeen.
Palomiesten erityiset suojarusteet
Suojakäsineet.
Suojavaatetus.
Kuumuudelle/palolle altistuminen: Paineilma-/happilaite.
- 5.4 Muita ohjeita**
Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**
Avotuli kielletty.
Ei-ensiapuhenkilöstön suojarustus
Ks. kohta 8.2.
Ensiapuhenkilöstön suojarustus
Suojakäsineet. Suojavaatetus.
Sopiva suojavaatetus: Ks. kohta 8.2.

GASKETSEAL

Päiväys: 16.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

- 6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet**
Estä vuotavan tuotteen leviäminen. Käytä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi.
- 6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet**
Peitä kiinteä vuoto hiekalla/piimaalla. Kerää kiinteä vuoto suljettaviin astioihin. Pese vaatetus ja välineet käsittelyn jälkeen.
- 6.4 Viittaukset muihin kohtiin**
Ks. kohta 13.

KOHTA 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**
Kohdassa 7 esitetyt tiedot ovat yleistä kuvausta. Mikäli saatavilla ja käytettävissä, altistumisskenaariot on liitetty tiedotteen mukaan. Käytä aina asianmukaisia altistumisskenaarioita, jotka ovat tunnistetun käyttötarkoituksen mukaisia.
Pidä erillään avotulesta/kuumuudesta.
Noudata tavanomaisia hygieniakäytäntöjä.
Pidä astia tiiviisti suljettuna.
- 7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**
Säilytä kuivalla alueella.
Säilytä huoneenlämmössä.
Noudata lainsäädännön asettamia vaatimuksia.
Varastointikestävyys: Enintään 1 vuosi.
Säilytä erillään lämmönlähteistä, hapettimista.
Sopiva pakkausmateriaali: Muovit.
Sopimaton pakkausmateriaali: Ei tietoja käytettävissä.
- 7.3 Erityinen loppukäyttö**
Mikäli saatavilla ja käytettävissä, altistumisskenaariot on liitetty tiedotteen mukaan. Ks. valmistajan toimittamat tiedot.

KOHTA 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

- 8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**
HTP-arvot: Jos raja-arvoja on saatavilla ja käytettävissä, ne on esitetty tässä.
- 8.1.2 Muut raja-arvot**
Kansalliset biologiset raja-arvot: Jos raja-arvoja on saatavilla ja käytettävissä, ne on esitetty tässä.
- 8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**
Näytteenottomenetelmät
HTP-arvot: Jos raja-arvoja on saatavilla ja käytettävissä, ne on esitetty tässä.
Sovellettavat raja-arvot, kun ainetta tai seosta käytetään aiotulla tavalla
Mikäli saatavilla ja käytettävissä, ne on esitetty tässä.
Control banding -riskinhallinta
Mikäli saatavilla ja käytettävissä, ne on esitetty tässä.
- 8.1.4 DNEL**
Jos DNEL-arvoja on saatavilla ja käytettävissä, ne on esitetty tässä.
- 8.1.5 PNEC**
Jos PNEC-arvoja on saatavilla ja käytettävissä, ne on esitetty tässä.
- 8.2 Altistumisen ehkäiseminen**
- 8.2.1 Tekniset torjuntatoimenpiteet**

GASKETSEAL

Päiväys: 16.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

Tässä kohdassa esitetyt tiedot ovat yleistä kuvausta. Mikäli saatavilla ja käytettävissä, altistumisskenaariot on liitetty tiedotteen mukaan. Käytä aina asianmukaisia altistumisskenaarioita, jotka ovat tunnistetun käyttötarkoituksen mukaisia.

Pidä erillään avotulesta/kipinöistä.

Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet, kuten henkilönsuojaimet

Noudata tavanomaisia hygieniatoimenpiteitä. Säilytä astia tiiviisti suljettuna. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty työskentelyn aikana.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojatoimenpiteet**8.2.2.1 Hengityksensuojaus**

Hengityksensuojaus ei ole tarpeen normaaliolosuhteissa.

8.2.2.2 Käsiensuojaus

Suojakäsineet.

8.2.2.3 Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit.

8.2.2.4 Ihonsuojaus

Suojavaatetus.

8.2.2.5 Termiset vaarat

Ei tietoja käytettävissä.

8.2.3 Ympäristöaltistumisen torjuminen

Ks. kohdat 6.2, 6.3 ja 13.

KOHTA 9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot****9.1.1 Olomuoto**

Tahna.

Väri vaihtelee koostumuksesta riippuen.

9.1.2 Haju

Etikan haju.

9.1.3 Hajukynnys

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.4 pH

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.5 Sulamis- tai jäätymispiste

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.6 Kiehumispiste ja kiehumisalue

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.7 Leimahduspiste

> 100 °C

9.1.8 Haihtumisnopeus

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.9 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

Ei ole syttyvä.

9.1.10 Räjähdysominaisuudet**9.1.10.1 Alempi räjähdysraja**

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.10.2 Ylempi räjähdysraja

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.11 Höyrynpaine

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.12 Höyryntiheys

Ei tietoja käytettävissä. Suhteellinen höyryntiheys: Ei tietoja käytettävissä.

9.1.13 Suhteellinen tiheys

1. Absoluuttinen tiheys: 1 025 kg/m³.

9.1.14 Liukoisuus (liukoisuudet)**9.1.14.1 Vesiliukoisuus**

Liukenematon.

9.1.14.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.15 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

Log Kow: Ei sovellettavissa (seos).

9.1.16 Itsesyttymislämpötila

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.17 Hajoamislämpötila

Ei tietoja käytettävissä.

9.1.18 Viskositeetti

Dynaaminen: Ei tietoja käytettävissä. Kinemaattinen: Ei tietoja käytettävissä.

GASKETSEAL

Päiväys: 16.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

- 9.1.19 Räjähävyys** Ei kemikaaliryhmiä, joihin liittyisi räjähtävyyssominaisuuksia.
- 9.1.20 Hapettavuus** Ei kemikaaliryhmiä, joihin liittyisi hapettavuusominaisuuksia.
- 9.2 Muut tiedot**
Hiukkaskoko: Ei tietoja käytettävissä.
Tuote liukenee orgaanisiin liuottimiin.
Kriittinen lämpötila: Ei tietoja käytettävissä.
Kriittinen paine: Ei tietoja käytettävissä.
Pintajännitys: Ei tietoja käytettävissä.
Haihtuvia orgaanisia yhdisteitä
VOC-pitoisuus, direktiivi 2010/75/EU: < 2 %.
VOC-pitoisuus, direktiivi 2004/42/EY: < 26 g/l.

KOHTA 10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Reaktiivisuus**
Kuumennus lisää palovaaraa. Ei tietoja käytettävissä.
- 10.2 Kemiallinen stabiilisuus**
Pysyvä normaaliolosuhteissa.
- 10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 10.4 Vältettävät olosuhteet**
Pidä erillään avotulesta/kuumuudesta.
- 10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**
Hapettimet.
- 10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Palamisessa muodostuu hiilimonoksidia (CO) ja hiilidioksidia (CO₂).

KOHTA 11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**
Lyhyt- ja pitkäaikaisaltistumisen pitkäaikaisvaikutukset
Tuote
Ei vaikutuksia tiedossa.
- 11.1.1 Välitön myrkyllisyys**
Ei tietoja käytettävissä.
- 11.1.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**
Ei tietoja käytettävissä.
- 11.1.3 Herkistyminen**
Ei tietoja käytettävissä.
- 11.1.4 Syöpää aiheuttavat, perimää vaurioittavat tai lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset**
Ei tietoja käytettävissä.
- 11.1.5 Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen**
Ei tietoja käytettävissä.
- 11.1.6 Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen**
Ei tietoja käytettävissä.
- 11.1.7 Aspiraatiovaara**
Ei tietoja käytettävissä.
- 11.1.8 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
Ei tietoja käytettävissä.

KOHTA 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

GASKETSEAL

Päiväys: 16.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

- 12.1 Myrkyllisyys**
- 12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille**
Yhteenveto
Ei luokiteltu vaaralliseksi ympäristölle asetuksen (EY) N:o 1272/2008 kriteerien mukaan.
- 12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.2 Pysyvyys ja hajoavuus**
- 12.2.1 Biologinen hajoavuus**
Ei sisällä biohajoavia aineosia.
- 12.2.2 Kemiallinen hajoavuus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 12.3 Biokertyvyys**
Tuote, log Kow: Ei sovellettavissa (seos).
Yhteenveto
Ei sisällä biokertyviä aineosia.
- 12.4 Liikkuvuus maaperässä**
Aineosille ei ole käytettävissä (koe)tuloksia liikkuvuuden suhteen.
- 12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset**
Ei sisällä aineosia, jotka täyttäisivät asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen XIII PBT- ja/tai vPvB-kriteerit.
- 12.6 Muut haitalliset vaikutukset**
Tuote
GWP (Global Warming potential)
Yhtäkään tiedossa olevaa aineosaa ei ole mainittu fluorattujen kasvihuonekaasujen luettelossa (asetus (EY) N:o 517/2014).
ODP-kerroin (Ozone-depleting potential)
Ei luokiteltu vaaralliseksi otsonikerrokselle (asetus (EY) N:o 1005/2009).

KOHTA 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Tässä kohdassa esitetyt tiedot ovat yleistä kuvausta. Mikäli saatavilla ja käytettävissä, altistumisskenaariot on liitetty tiedotteen mukaan. Käytä aina asianmukaisia altistumisskenaarioita, jotka ovat tunnistetun käyttötarkoituksen mukaisia.

- 13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**
Jätekoodi (EWC, (direktiivi 2008/98/EY, päätös 2000/0532/EY)):
08 04 10 - muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet.
Teollisuudenalasta ja valmistusprosessista riippuen myös muut EURAL-koodit voivat olla sovellettavissa.
Vaarallista jätettä direktiivin 2008/98/EY mukaan.
Hävittämismenetelmät
Anna jätteen muuttua kiinteäksi. Hävitä jäte paikallisten ja/tai kansallisten säädösten mukaisesti. Hävitä pienet määrät kovettunutta tuotetta talousjätteenä.
Älä päästä viemäriin tai ympäristöön. Toimita hyväksytyyn keräyspisteeseen.
Pakkaus/astia
Jätekoodi, pakkaus (EWC, (direktiivi 2008/98/EY)):
15 01 02 - muovipakkaukset.
- 13.2 Jätteet jäännöksistä/käyttämättömistä tuotteista**
Ks. kohta 13.1.

KOHTA 14. KULJETUSTIEDOT

- 14.1 YK-numero** -
- 14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi** -
- 14.3 Kuljetuksen vaaraluokka** -
- 14.4 Pakkausryhmä** -

GASKETSEAL

Päiväys: 16.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

- 14.5 Ympäristövaarat**
Ympäristölle vaarallinen aine (ADR, RID, ADN, IMDG/IMSBC, ICAO-TI/IATA-DGR):Ei.
Merta saastuttava aine (IMDG): -
- 14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle**
Ei luokiteltu vaaralliseksi kuljetussäädösten mukaan (ADR, RID, ADN, IMDG/IMSBC, ICAO-TI/IATA-DGR).
- 14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti**
MARPOL 73/78 -sopimuksen liite II.

KOHTA 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

- 15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**
Eurooppalainen lainsäädäntö
VOC-pitoisuus, direktiivi 2010/75/EU: < 2 %.
VOC-pitoisuus, direktiivi 2004/42/EY: < 26 g/l.
Kansallinen lainsäädäntö
Alankomaat
Tuote
Jättemerkintä: LWCA (the Netherlands): KGA category 03.
Waterbezwaarlijkheid: 11.
Saksa
Tuote
WGK: 1 (luokitus perustuu aineosiin Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe -lainsäädännön mukaan (VwVwS) 27.7.2005).
Ranska
Tuote
Ei tietoja käytettävissä.
Belgia
Tuote
Ei tietoja käytettävissä.
Muut merkitykselliset tiedot
Tuote
Ei tietoja käytettävissä.
- 15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi**
Kemikaaliturvallisuusarviointi ei ole tarpeen.

KOHTA 16. MUUT TIEDOT

- 16.1 Muutokset edelliseen versioon**
Muutoksia lähes kaikissa kohdissa.
- 16.2 Lyhenteiden selitykset**
CLP (EU-GHS) Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europe)
* BIG, sisäinen luokitus.
- 16.3 Tietolähteet**
1) Aikaisempi käyttöturvallisuustiedote. 2) Valmistajan toimittama käyttöturvallisuustiedote, 30.1.2015.
3) Tiedotteen uusimishetkellä voimassa oleva vaarallisia kemikaaleja koskeva lainsäädäntö.
- 16.4 Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa**
Asetus (EY) N:o 1272/2008.
- 16.6 Työntekijöiden koulutus**
Ei tietoja käytettävissä.
- 16.7 Käyttörajoitukset**
Ei tietoja käytettävissä.

GASKETSEAL

Päiväys: 16.6.2015

Edellinen päiväys: 14.11.2013

16.8 Lisätiedot

Tuotenumero: 32419

Alkuperäisen käyttöturvallisuustiedotteen versionumero: 0301.

Valmistajan vastuuvapauslauseke

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat BIGin toimittamiin tietoihin ja näytteisiin.

Alkuperäinen tiedote on laadittu valmistajan laatimisajankohdan parhaan osaamisen ja tietämyksen mukaan.

Käyttöturvallisuustiedotteessa on esitetty ainoastaan ohjeet kohdassa 1 mainittujen

aineiden/valmisteiden/seosten turvallista käsittelyä, käyttöä, kuluttamista, varastointia, kuljetusta ja hävittämistä varten. Uudet käyttöturvallisuustiedotteet laaditaan aika ajoin. Käytettävä ainoastaan viimeisimpiä versioita.

Vanhat versiot on hävitettävä. Jollei tiedotteessa ole toisin esitetty, tiedot eivät koske puhtaimmissa muodoissa olevia, toisten aineiden kanssa sekoitettuja tai prosesseissa olevia aineita/valmisteita/seoksia.

Käyttöturvallisuustiedote ei ole kyseessä olevian aineiden/valmisteiden/seosten laatuspesifikaatio.

Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitettyjen ohjeiden noudattaminen ei vapauta käyttäjää velvollisuudesta suorittaa kaikki toimenpiteet, jotka ovat järkeviä tai säädösten ja suositusten mukaisia tai jotka ovat

välttämättömiä ja/tai hyödyllisiä todellisissa sovellettavissa olosuhteissa. BIG ei anna takuuta esitettyjen tietojen oikeellisuudesta tai riittävydestä. Tämän käyttöturvallisuustiedotteen käyttö on solmitussa BIG-

lisenssisopimuksessa mainittujen lisenssi- ja vastuunrajoitusehtojen alaista. Kaikki tähän tiedotteeseen

kohdistuvat teollisuus oikeudet ovat BIG:n omaisuutta, ja niiden jakelua ja kopioimista on rajoitettu. Selvitä BIG-lisenssisopimuksen yksityiskohdat.