

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Joints Viemärinavaushiutale Pro+ /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT
1.1: Tuotetunniste
Kauppanimi/Tunnuskoodi Joints Viemärinavaushiutale Pro+/ UFI-koodi
1.2: Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella
Käyttötarkoituskoodi (KT) Viemärinpuhdistusaineet Käyttötarkoitus sanallisesti Viemärinavaushiutale Kemikaali on tarkoitettu Ammattikäyttöön
1.3: Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot
Toimittaja Soudal Oy Tahkotie 1A 01530 Vantaa FI matias.vesterinen@soudal.com +358401875616
1.4: Hätäpuhelinnumero
Myrkytystietokeskus (avoinna 24 t / vrk): 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)
KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI
2.1: Aineen tai seoksen luokitus
Skin Corr. 1A, H314 Acute Tox. 4, H302 Met. Corr. 1, H290

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Joints Viemärinavaushiutale Pro+ /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

2.2: Merkinnot

Vaara



GHS05



GHS07

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

H302 Haitallista nieltynä.

H290 Voi syövyttää metalleja.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta /kasvonsuojainta.

P303 + P361 + P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo iho vedellä [tai suihkuta].

P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin/...

Muut tiedot

2.3: Muut vaarat

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT). Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Joints Viemärinavaushiutale Pro+ /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA							
3.2: Seokset							
Aineen nimi	CAS-numero	EY-numero	Indeksi-numero	REACH-rekisteröinti-numero	Pitoisuus	Luokitus	Erityiset pitoisuusrajat, M-kertoimet, ATE-arvot, muut tiedot
Kaliumhydroksidi	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8		99 - 100 %	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4 H302	

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET	
4.1: Ensiaputoimenpiteiden kuvaus	
YLEISTÄ Roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä. Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista). Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. Varmistettava, että silmäsuihkut ja hätäsuihkut sijaitsevat työpisteen lähellä. HENGITYSTIET Siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mikäli ilmenee oireita tai kaikissa epäilyttävissä tapauksissa otettava yhteys lääkäriin. IHOKOSKETUS Riisuttava välittömästi tahriintunut vaatetus. Roiskeet huuhdeltava runsaalla vedellä. Otettava yhteys lääkäriin SILMÄKOSKETUS Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan. Silmä pidettävä kunnolla auki huuhtelun aikana. Suojaa terve silmä. Potilas viedään välittömästi sairaalaan. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi. NIELEMINEN Huuhdeltava suu. Ei saa oksennuttaa. Yhteydenotto lääkäriin välittömästi.	

4.2: Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet
Akuutti ihon ärsytys/syövytys. Akuutti silmien ärsytys/syövytys

4.3: Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet
Hoito oireiden mukaan.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET	
5.1: Sammutusaineet	
Käytä ympäristöön sopivia sammutusmenetelmiä.	

5.2: Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat
Palossa muodostuu terveydelle haitallisia ja myrkyllisiä kaasuja.

5.3: Palontorjuntaa koskevat ohjeet
Käytettävä paineilmalaitetta ja suojapukua. Tullelle altistuvia suljettuja astioita jäähdytetään vesisumulla

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ	
6.1: Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa	
Käytettävä ainoastaan tiloissa, joissa on riittävä ilmanvaihto. Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja silmien- tai kasvonsuojainta.	

6.2: Ympäristöön kohdistuvat varotoimet
Ei saa päästää ympäristöön.

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Joints Viemärinavaushiuale Pro+ /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

6.3: Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Estä lisävuodot ja läikkeet, jos on turvallista tehdä niin. Ihmisten pääsy estettävä päästön/vuodon alueelle ja ihmiset pidettävä tuulen yläpuolella. Kootaan vuotava neste suljettaviin (muovisiin) astioihin. Laimennettava runsaalla vedellä. Neutraloitava hapolla. Puhdistettava likaantunut pinta huolellisesti. Puhdistuksen jälkeen voidaan pieniä määriä huuhtoa pois vedellä.

6.4: Viittaukset muihin kohtiin

Henkilökohtainen suojaus, katso kohta 8.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1: Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Varottava aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Käytettävä henkilökohtaista suojavarustusta. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty tätä tuotetta käsiteltäessä. Vältettävä pölyn hengittämistä.

7.2: Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytettävä tiiviisti suljettuna kuivassa, viileässä ja hyvin ilmastoidussa paikassa. Säilytettävä yli +20 C lämpötilassa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juomien eikä eläinravinnon kanssa. Säilytettävä erillään: Katso kohta 10.5.

7.3: Erityinen loppukäyttö

Ei erityisiä ohjeita

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1: Valvontaa koskevat muuttujat

Kaliumhydroksidi CAS-numero: 1310-58-3 Alkuperämaa: Suomi
HTP-arvo (15 min)
Arvo: 2 mg/m³
Lähde: Sosiaali- ja terveysministeriön julkaisu 9/2018: HTP-arvot.
Huomautukset: kattoarvo (HTP2007)

8.2: Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset torjuntatoimenpiteet

Käsiteltävä hyvän työhygienian ja turvallisuuskäytännön mukaisesti. Kädet pestävä ennen taukoja ja työpäivän jälkeen. Riisuttava tahriintunut vaatetus ja pestävä ne ennen seuraavaa käyttöä. Käytetään ainoastaan alueella, jossa on turvasuihku. Henkilökohtainen suojavarustus on valittava vaarallisten aineiden tyyppin, pitoisuuden ja määrän sekä kyseessä olevan työpaikan mukaan.

Silmien ja kasvojen suojaus

Tiiviisti asettuvat suojalasit

Ihonsuojaus

Käytettävä sopivaa suojavarustusta, Kemikaalia kestävä esiliina, Kumi- tai muovisaappaat. Kehon suojaus valitaan työpaikalla olevan vaarallisen aineen määrän ja pitoisuuden mukaan.

Käsiensuojaus

Kumikäsineet (butyylikumi, Luonnonkumi, Nitriilikumi, Neopreeni, PVC, Viton, Kloropreeni, polyetyleni). Sopivuudesta tietyille työpaikalle tulisi keskustella suojakäsinevalmistajien kanssa.

Hengityksensuojaus

Käytettävä sopivaa hengityslaitetta, mikäli ilmastointi on riittämätön. P3-suodattimella varustettu hengityssuojain.

Termiset vaarat

Ei tiedossa

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Joints Viemärinavaushiutale Pro+ /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Ympäristöaltistumisen torjuminen
Ei saa huuhdella pintaveteen tai jätevesiviemäristöön.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1: Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto
Kiinteä

Väri
valkoinen

Haju
hajuton

Sulamis- tai jäätymispiste
Sulamispiste 406 °C

Kiehumispiste tai kiehumisen alkamislämpötila ja kiehumisalue
1327 °C (1013 hPa)

Syttyvyys
Ei tiedossa

Alempi ja ylempi räjähdysraja
Ei tiedossa

Leimahduspiste
Ei tiedossa

Itsesyttymislämpötila
Ei tiedossa

Hajoamislämpötila
Ei tiedossa

pH
13.5

Kinemaattinen viskositeetti
Ei tiedossa

Liukoisuus
Arvo: 121 g/l
Huomautukset: Liukoisuus muihin liuottimiin:
etanoli: liukenee
glyseroli: liukenee
Lämpötila: 25 °C

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi
Ei tiedossa

Höyrynpaine
< 0.10 hPa

Tiheys ja/tai suhteellinen tiheys
Ei tiedossa

Höyryn suhteellinen tiheys
Ei tiedossa

Hiukkasten ominaisuudet

9.2: Muut tiedot

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1: Reaktiivisuus

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Joints Viemärinavaushiutale Pro+ /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Hajoamista ei tapahdu, mikäli tuotetta varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaisesti.

10.2: Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaali olosuhteissa. hygroskooppinen.

10.3: Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Eksotermien reaktio vahvojen happojen kanssa.

10.4: Vältettävät olosuhteet

Kosteus

10.5: Yhteensopimattomat materiaalit

Metallit, Hapot, Hapettavat aineet, Palavat aineet, Orgaaniset materiaalit

10.6: Vaaralliset hajoamistuotteet

Vetyä vapautuu tuotteen reagoidessa metallien kanssa. Terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen. Vaaralliset hajoamistuotteet: CO₂

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1: Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys

Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti

Vaikutus testattu: LD50

Altistumisreitit: Suun kautta

Arvo: 333 - 388 mg/kg

Laji: Rotta

Ihovyölyttävyyden/ihöärsytys

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Aiheuttaa

vakavia syöpymäaurioita iholle ja silmiin

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tiedossa

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tiedossa

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedossa

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tiedossa

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tiedossa

Aspiraatiovaara

Ei tiedossa

11.2: Tiedot muista vaaroista

Haitallista nieltynä. Nieleminen aiheuttaa palovammoja yläruoansulatus- ja hengitysteihin

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Joints Viemärinavaushiutale Pro+ /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1: Myrkyllisyys

Akuutti vesistövaikutus, kalat
Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 50 -165 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: LD50

Akuutti vesistövaikutus, vesikirput
Myrkyllisyyskategoria: Akuutti
Arvo: 30 - 1000 mg/l
Vaikuttava annospitoisuus: EC50
Laji: Daphnia magna

12.2: Pysyvyys ja hajoavuus

Huomautukset: Biohajoamisen määritysmenetelmät eivät sovi epäorgaanisille aineille.

12.3: Biokertyvyys

Ei biokerry.

12.4: Liikkuvuus maaperässä

Vesiliukoisuus - täysin liukeneva

12.5: PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämän aineen ei katsota olevan pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen (PBT).
Tämän aineen ei katsota olevan erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä (vPvB).

12.7: Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

12.6: Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Ei tunneta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1: Jätteiden käsittelymenetelmät

Hävitettävä vaarallisena jätteenä paikallisten ja kansallisten säännösten mukaisesti. EWC:n (European Waste Catalogue) mukaan jättekoodit eivät ole tiettyä tuotetta, vaan tiettyä käyttötarkoitusta vastaavia. Käyttäjän tulee määritellä jättekoodit sillä perusteella, millä menetelmällä tuotetta on käsitelty. Seuraavat jättekoodit ovat vain ehdotuksia: 06 02 04 Jätteet jäännöksistä/ käyttämättömistä tuotteista: Lähetetään valtuutettuun jätteenkäsittelylaitokseen

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1: YK-numero tai tunnistenumero

1813

Maantieliikenteessä (ADR)

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi
POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat
8 Syövyttävät aineet

14.4 Pakkausryhmä
II Vaaralliset aineet

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Joints Viemärinavaushiuale Pro+ /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

14.5 Ympäristövaarat Ympäristövaarat: ei luokiteltu

14.6: Erityiset varotoimet käyttäjälle
Syövyttävä aine

14.7: Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti
Kauppanimi POTASSIUM HYDROXIDE, SOLID Vaaramerkintä: 8 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Ei tietoja.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT
15.1: Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö
Tämä aine on rekisteröity asetuksen (EY) N:o 1907/2006 (REACH) mukaisesti.

15.2: Kemikaaliturvallisuusarviointi
Ei

KOHTA 16: MUUT TIEDOT
Muutokset edelliseen versioon Päivitetty yhteystiedot.
Lyhenteiden selitykset ADN Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä sisävesikuljetuksista ADR Eurooppalainen sopimus vaarallisten tavaroiden kansainvälisistä tiekuljetuksista ATE Välittömän myrkyllisyyden arviointi Biologinen raja-arvo (BLV) Biologinen raja-arvo CAS-nro CAS-numero CLP Luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta annettu asetus (EY) N:o 1272/2008 DMEL Johdettu vähimmäisvaikutustaso DNEL Johdettu vaikutukseton altistumistaso EC50 Keskimääräinen vaikuttava pitoisuus EY-nro Euroopan yhteisön numero Englanti Euroopan standardi IATA Kansainvälinen ilmakuljetusliitto IMDG Vaarallisten aineiden kansainvälinen merikuljetussäännöstö LC50 Tappava pitoisuus 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaanipitoisuus) LD50 Tappava annos 50 prosentille testipopulaatiosta (tappava mediaaniannos) LOAEL Alhaisin havaittavan haittavaikutuksen aiheuttava annos NOAEC Pitoisuus, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta NOAEL Annos, joka ei aiheuta havaittavaa haittavaikutusta NOEC Pit
Tietolähteet

Kauppanimi / Tunnuskoodi / Aineen nimi:
Joints Viemärinavaushiutale Pro+ /

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Tuotteen valmistajan käyttöturvallisuuustiedote Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa Tuotteen valmistajan käyttöturvallisuuustiedote Luettelo vaara- ja turvalausekkeista H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa. H302 Haitallista nieltynä. H290 Voi syövyttää metalleja. P260 Älä hengitä pölyä / savua / kaasua / sumua / höyryä / suihketta. P280 Käytä suojakäsineitä / suojavaatetusta / silmiensuojainta / kasvonsuojainta. P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo / suihkuta iho vedellä. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin Työntekijöiden koulutus Tutustuttava käyttöturvallisuuustiedotteeseen Muut tiedot Käännetty/kirjoitettu valmistajan/toimittajan käyttöturvatiedotteen pohjalta.
