

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi

KRONES colclean EV 60

Aineen nimi	Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, <2% aromaattej
REACH-rekisteröintinro	01-2119457273-39
ID-numerot	
EY nro	918-481-9

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

Tärkeät tunnistetut käytöt

Siivoustarvikkeet

Käytöt, joista varoitetaan

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Osoitteita

KIC KRONES Internationale Cooperationsgesellschaft mbH
Böhmerwaldstraße 5
93073 Neutraubling

Puhelin +49 9401 70-3020
Fax +49 9401 70-3696
e-mail kic@kic-krones.com

Tiedot turvatietolehdestä

sdb_info@umco.de

1.4 Hätäpuhelinnumero

Tietoa lääkkeistä:

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

Kuljetusonnettomuuden sattuessa tai muussa hätätilanteessa:

+358 9 7479 0199 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Asp. Tox. 1; H304

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen arviointi liitteen I osien 3 ja 4 mukaisesti.

2.2 Merkinnät

Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan

Tuotetunniste

918-481-9 (Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, <2% aromaattej)

Varoitusmerkit



GHS08

Huomiosana

EY-käyttöturv tiedote

Kauppanimi: KRONES colclean EV 60

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 14.05.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Alue: FI

Vaara

Vaaralausekkeet

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Vaaralausekkeet (EU)

EUH066

Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P280

Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P301+P310

JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteys

MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

P331

Ei saa oksennuttaa.

P403+P233

Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna.

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1 Aineet

Kemialliset ominaisuudet

Aineen nimi

Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, iso-alkaanit, syklooniset yhdisteet, <2% aromaatteja

ID-numerot

EY nro

918-481-9

3.2 Seokset

Ei oikein. Tuote ei ole seos.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Erityiset ohjeet

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Aineelle altistunut vietävä raittiiseen ilmaan. Potilas pidetään levossa. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Roiskeet iholta pestään vedellä ja saippualla. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkärissä.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10–15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdeltava suu pesusteellisesti vedellä. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Älä käynnistä keinotekoisesti oksennusta - henkeenvetämisen vaara. Potilas heti lääkärin hoitoon.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet

päänsärkyä; huimausta; väsymys; pahoinvointia; Keskushermostohäiriöt; Ihotulehdus

Vaikutukset

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Hiilidioksidi; Sammutusjauhe; Vesisuihku; Suuremman palon tapauksessa sammutus tehdään vesisuihkulla tai alkoholia kestäväällä vaahdolla.

Sopimattomat sammutusaineet

Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Orgaaniset yhdisteet; Hiilimonoksidi ja hiilidioksidi

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Jäähdytä suljetuissa säiliöissä altistuu tulelle vedellä. Tulipalon jäännöksiin ja saastuneen sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava. Eritettävä sytytyslähdeistä. Vältä tuotteen kosketusta ihoon silmiin ja vaatekseen. Vältettävä höyryn hengittämistä.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtainen suojaruste – katso kappale 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa. Huolehdi riittävästä tuuletuksesta.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Turvallisuusohjeet käsittelyyn; katso kappale 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kappale 8. Jätteiden käsittely; katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely/turvaohjeet

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyn on oltava niin, , etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta, tietyissä tapauksissa käytettäväkohdeilmanpoistoa. Aerosolin muodostumista vältettävä.

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kädet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa.

Palo- ja räjähdysuojaus

Eristettävä sytytyslähdeistä - Tupakointi kielletty. Estettävä sähköstaattisen varauksen muodostuminen. Ei kipinöiviä työkaluja saa käyttää.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Suojattava kuumuudelta ja suoralta auringonsäteilyltä.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kappale 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Ei valvottavia parametreja saatavilla.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Huolehdyttävä hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa.

Hengityssuodatin A-P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Suojalasit, joissa sivusuojat (EN 166)

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisyydenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vaihdettaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvälineet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	NBR		
Materiaalin paksuus	>=	0,4	mm
Läpäisy aika	>=	480	min
Sopiva materiaali	kloropreeni		
Materiaalin paksuus	>=	0,5	mm
Läpäisy aika	>=	30	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Muoto/Väri			
nestemäinen			
väritön			
Haju			
mieto			
Hajukynnys			
Ei tietoja			
pH-arvo			
Ei tietoja			
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Arvo	180	- 220	°C
Sulamispiste / sulamisalue			
Ei tietoja			
Hajoamispiste / hajoamisalue			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo	61	- 66	°C

EY-käyttöturvatieote

Kauppanimi: KRONES colclean EV 60

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 14.05.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Alue: FI

Syttymislämpötila			
Arvo	235	°C	
Itsesyttymislämpötila			
Ei tietoja			
Hapettavuus			
Ei tietoja			
Räjähävyys			
Ei tietoja			
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)			
Ei tietoja			
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja			
Arvo	0,7	til.-%	
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja			
Arvo	6,0	til.-%	
Höyrynpaine			
Arvo	0,38	hPa	
Höyryntiheys			
Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	0,77	-	0,82 g/cm ³
Peruslämpötila	15	°C	
Veteenliukenevuus			
Ei tietoja			
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Ei tietoja			
Viskositeetti			
Arvo	1,4	mm ² /s	
Laji	kinemaattinen		

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili ympäristön lämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys suun kautta

Ei tietoja

Välitön myrkyllisyys ihon kautta

Ei tietoja

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta

Ei tietoja

Ihosiövyttävyyksihoärsytys

Ei tietoja

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Ei tietoja

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Ei tietoja

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Ei tietoja

Teratogeenisuus

Ei tietoja

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tietoja

Eläinmyrkyllisyys - kerta-altistuminen

Ei tietoja

Eläinmyrkyllisyys - toistuva altistuminen

Ei tietoja

Aspiraatiovaara

Ei tietoja

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Kalamyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Daphniamyryllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Daphniamyryllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (akuutti)

Ei tietoja

Levämyrkyllisyys (krooninen)

Ei tietoja

Myrkyllisyys bakteereille

EY-käyttöturvatie

Kauppanimi: KRONES colclean EV 60

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 14.05.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Alue: FI

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tietoja ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot

Muut tiedot

Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa. Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäväksi määräysten mukaan. Ei tyhjiä pakkaukset on hävitettävä sopusoinnussa paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen kanssa.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 Tukset ADR/RID/ADN

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Tukset IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Tukset ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU säännöt

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)

Tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti

EY-käyttöturv tiedote

Kauppanimi: KRONES colclean EV 60

Voimassa oleva versio: 1.0.1, tehty: 14.05.2020

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 14.04.2020

Alue: FI

luvanvaraisia.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Aine ei ole artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti aine, joka voitaisiin ottaa liitteessä XIV lueteltujen aineiden joukkoon (luvanvaraisten aineiden luettelo).

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII.

Nro 3

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Aineeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle aineelle oli tehty aineen turvallisuusarviointi.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EY

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Tietolehden laatija

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Muutokset / tekstin täydennykset:

Muutokset on merkitty tekstisivun.

Tekijänoikeudella suojattu dokumentti. Muutosten tekemiseen tai monistamiseen tarvitaanUMCO GmbH:n yksiselitteinen hyväksyntä.

Prod-ID 760618