

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Clas Ohlson Universal Spray

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

Käytä Puhdistamiseen käytetty lasi, peilit, synteettiset materiaalit, saniteettiposliinin, keraamiset, laatta ja ruostumaton teräs.

Ei sovellu käytettäväksi Ei niin kauan kuin tuotetta käytetään tarkoitukseensa. Käytä vain pintoja, jotka kestävät vettä.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

KTT:n laatija Clas Ohlson Oy
Magistratsporten 4a
00240 Helsinki
SUOMI
Tel: 020 111 22 22
Fax:
E-post: info@clasohlson.fi
E-post:

1.4 Hätäpuhelinnumero

Ota yhteyttä Myrkytystietokeskukseen.

**Saatavilla virka-ajan
ulkopuolella** Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Kuvaus Tämä tuote ei täytä kriteerit vaaralliseksi luokituksen, palava tai ympäristölle vaaralliseksi voimassaolevan lainsäädännön mukaan.

Tuote on luokiteltu kansallisten lakien, 2005:7 ja asetuksen (EY) N: o 1272/2008.

Lisätietoja fysikaalis-kemialliset vaikutukset sekä terveys- ja ympäristövaikutuksista, katso kohta 9-12 SDS.

2.2 Merkinnät

Ei sovelleta

2.3 Muut vaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu PBT tai vPvB.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Kemikaalin nimi	CAS Nro. EY Nro. REACH Ei Indeksi- numero	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	R-lausekkeet H-lausekkeet

2-Propanoli	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	<5%	F, Xi STOT SE 3, Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	R11, R36, R67 H225, H319, H336
Etanoli	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 603-002-00-5	<5%	F Flam. Liq. 2	R11 H225
Trietanoliamiini lauryylisulfaattia:	85252-21-7 - - -	<1%	Xn Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	R22, R38, R41 H302, H315, H318
Hajuvettä mukaan IFRA	- - - -	<0,1%	Xi Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	R38, R51/53 H315, H319, H411

Aineen lisätiedot Selitys vaara- ja R-lausekkeet kappaleesta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Kuvaus Ensiaputoimenpiteiden	Henkilöiden ensiavun antaminen ei tarvitse käyttää erityisiä suojarusteita.
Hengitys	Raitista ilmaa ja lepoa.
Iho	Huuhdeltava vedellä.
Silmät	Huuhtelee runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Otettava yhteys lääkäriin mikäli oireet jatkuvat.
Nieleminen	Antaa pari lasillista vettä juoda henkilölle, joka on kuluttanut tuotetta. Sairaalaan tarkastukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Ei tunnettuja vaikutuksia normaalista käytöstä. Ei ole todisteita viiveellä esiintyvistä vaikutuksista.
Iho	Pitkäaikainen/toistuva kosketus saattaa vaikuttaa ihon suojaava este.
Silmät	Voi aiheuttaa kirvelyä. Punoitus
Nieleminen	Nieleminen voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja oksentelua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa tarvitaan	Lääkäriin on tarpeen, jos vaiva jälkeen katsekontakti tai jos merkittävä määrä ainetta on nielty.
----------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet	Valitse sammutusaineet riippuen siitä, mitä on polttava. Vaahto, jauhetta tai hiilidioksidia.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------

Ei mitään tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Johtuvat erityiset vaarat Aineen tai seoksen	Tuote ei ole syttyvä, mutta saattaa suljetuissa säiliöissä lämmitessään, tuottaa kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
-----------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipalossa	Palontorjunta henkilöstön on käytettävä hengityssuojainta ja suojavaatetusta.
----------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------

varten

Muut

Tuote ei ole syttyvä, mutta saattaa suljetuissa säiliöissä lämmitessään, tuottaa kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

Toimenpiteet tulipalon sattuessa: Siirrä säiliö palopaikalta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tiedot asianmukaiset laitteet katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Estetään suuria määriä tuotetta valumina vesistöihin, pohjaveteen tai viemäriin. Pienet määrät voidaan huuhtoa pois vedellä. Merkittäviä määriä olisi peitetty imukykyinen, palamattomaan materiaaliin ja kerätään hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Menetelmät ja aineisto eristämisestä ja puhdistusta ERISTÄMIS: Barrikadi ja kerätä.
PUHDISTUS: Huuhtele runsaalla vedellä.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Viite kohdasta 8 suojaamista ja kohdassa 13 on tietoja jätteen hävittämisestä.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Ehkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä Valmiste on säilytettävä suljetuissa säiliöissä huoneenlämmössä tai viileämpi. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Älä sekoita muiden kemikaalien tietämättä, että se on turvallista.

Yleinen hygienia Noudata normaalia huolellisuutta välttää katsekontaktia. Käsiteltäessä, olisi mitään pitkäaikaista suoraan kosketukseen rikasteen vältetään. Huomata tapahtuvat vakiotoimet kemikaalihygieniaa at kosketus kemiallisia aineita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Tuote ei ole syttyvä, mutta saattaa suljetuissa säiliöissä lämmitessään, tuottaa kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa. Valmiste on säilytettävä suljetuissa säiliöissä huoneenlämmössä tai viileämpi. Ei saa sekoittaa muiden kemikaalien kanssa. Suojattava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Erityinen loppukäyttö (t) Puhdistamiseen käytetty lasi, peilit, synteettiset materiaalit, saniteettiposliinin, keraamiset, laatta ja ruostumaton teräs.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen DNEL

Etanoli:
Hengitys: 950 mg/m³
Yhdistetty; hengitysteitse ja ihon kautta: 343 mg/kg/vrk
Ihon kautta (ihon kautta): 343 mg/kg/vrk

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Clas Ohlson Universal Spray

Laadittu: 2014-10-09

2-propanoli:

Työntekijät

Pitkäaikainen altistus - systeemiset vaikutukset iholle: 888 mg/kg KW/vrk

Työntekijät

Pitkäaikainen altistus - systeemiset vaikutukset, hengittäminen: 500 mg/m3

Kuluttajat

Pitkäaikainen altistus - systeemiset vaikutukset iholle: 319 mg/kg KW/vrk

Kuluttajat

Pitkäaikainen altistus - systeemiset vaikutukset, hengitettynä: 89 mg/m3

Kuluttajat

Pitkäaikainen altistus - systeemiset vaikutukset, nielemisvaikeuksia: 26 mg/kg KW/vrk

PNEC:

Etanoli:

Jätevedenpuhdistamo (tilavuus >2000 m3/vrk): 580 mg/l

Makean veden: 0,96 mg/l

Maaperä: 0,63 mg/kg märkä paino

Merivesi: 0,79 mg/l

Yhteensä päiväsaanti kautta paikalliseen ympäristöön: Merkityksetön verrattuna päiväsaanti ja endogeenisen muodostumista.

2-propanoli:

Makeanveden: 140,9 mg/l

Merivesi: 140,9 mg/l

Satunnaista päästöt: 140,9 mg/l

Jätevedenpuhdistamoon: 2251 mg/l

Sedimentin (liittyvät kuivapaino): 552 mg/kg

Maaperä: 28 mg/kg

Toissijainen myrkyllisyys (jotka liittyvät elintarvikkeiden saanti): 160 mg/kg

Raja-arvot työpaikan ilmassa

CAS-Nro.	EY-Nro.	Altistuksen raja-arvot ppm / mg/m3		Lyhytaikainen altistuksen raja-arvo ppm / mg/m3		Suurin sallittu pitoisuus ppm / mg/m3		Maa
64-17-5	-	1000	1900	1300	2500	-	-	FI
67-63-0	-	-	-	-	-	-	-	FI

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Tekniset varotoimenpiteet	Varmista, että suojakäsineet ovat käytettävissä.
Silmien / kasvonsuojain	Ei vaadita normaalissa käytössä.
Suojakäsineet	Suojakäsineitä eivät ole tarpeen, mutta voidaan käyttää edullisesti. Suojakäsineet: vinyyli tai nitrili.
Muu ihon suojaus	Normaali työvaatteet.
Hengityksensuojaimet	Ei vaadita normaalissa käytössä.
Lämpövaarojen	Tuote ei ole syttyvä, mutta saattaa suljetuissa säiliöissä lämmitessään, tuottaa kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
Ympäristöaltistumisen	Rajoittaa ympäristön altistuminen tuotteen, se on kerättävä ja hävitettävä paikallisten

ehkäiseminen määräysten mukaisesti.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ensimmäinen kiehumispiste ja kiehumisalue	Noin 100°C:ssa
Haihtumisnopeus	Ei sovelleta
Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
Haju	Hajustetut
Haju Kynnys	Ei sovelleta
Hapettavuus	Tuotteella ei ole hapettavat ominaisuudet.
Höyryn tiheys	Ei sovelleta
Höyrynpaine	Ei sovelleta
Itsesyttymislämpötila	Tuote ei ole itsestään syttyvä.
Jakaantumiskerroin: n-oktanol / vesi	Ei sovelleta
Leimahduspiste	#Fras ej översatt!#
Liukoisuus	Liukenee helposti veteen.
Olomuoto	Neste, kirkas
pH-arvon	Noin. 10,0 (tiiviste)
Räjähdysominaisuudet	Tuote ei ole syttyvä, mutta saattaa suljetuissa säiliöissä lämmitessään, tuottaa kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
Suhteellinen tiheys	Noin 1000 kg/m ³
Sulamispiste / jäätympiste	Ei sovelleta
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Tuote ei ole syttyvä, mutta saattaa suljetuissa säiliöissä lämmitessään, tuottaa kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.
Ulkonäkö, fyysinen tila	Ei sovelleta
Ulkonäkö, väri	Ei sovelleta
Viskositeetti	Ei sovelleta
Ylempi / alempi syttyvyys tai Syttymisrajat	Ei sovelleta
Ylempi/alempi syttyvyys-tai räjähdysraja:	Tuote ei ole syttyvä, mutta saattaa suljetuissa säiliöissä lämmitessään, tuottaa kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

9.2 Muut tiedotFI L 133/22 Euroopan unionin virallinen lehti 31.5.2010

Muut tiedot Mitään muita tietoja lisätä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on normaaleissa olosuhteissa vakaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallinen vakaus Tuote on normaaleissa olosuhteissa vakaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vältä kosketusta vahvojen hapettimien.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältä lämmitystä, sitten tuote Suljetussa astiassa voi aiheuttaa kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Yhteensopimattomat aineet Vältä kosketusta vahvojen hapettimien.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vältä lämmitystä, sitten tuote Suljetussa astiassa voi aiheuttaa kaasuja, jotka voivat muodostaa räjähtäviä seoksia ilman kanssa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei toksikologisia tietoja Itse valmisteesta.

Akuutti myrkyllisyys	Ei sovelleta
Ärsytys	Tuotetta ei ole luokiteltu ärsyttäväksi nykylainsäädännön mukaan. Mutta voi olla ärsyttäviä vaikutuksia silmiin tai iholle
Syövyttävät vaikutukset	Ei tunnettuja syövyttäviä vaikutuksia tuotteesta.
Herkistyminen	Tuote ei sisällä herkistäviä aineita.
Mutageenisuus	Tuote ei sisällä perimän muutoksia.
Karsinogeenisyys	Tuote ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita.
Toistuvan annostelun toksisuus	Tietojen puute.
Lisääntymiseen vaikuttava myrkyllisyys	Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat lisääntymiselle vaaralliseksi.
LD50 Suun kautta	LD50(Etanoli): 10470 mg/kg (rotta) LD50(Etanoli): 10500 mg/kg (hiiri) LD50(2-propanoli): 5840 mg/kg (rotta)(OECD TG 401)
LD50 Ihon kautta	LD50(Etanoli): >20 g/kg (kani) LD50(2-propanoli): 13900 mg/kg (kani)(OECD Guideline 402)
LC50 Hengitys	LC50(6h)(Etanoli): >22,5 mg/l (rotta) LC50(6h)(2-propanoli): >25000 mg/l (rotta, höyry)(OECD TG 403)
Myrkyllisyys hengitettäessä	Ei tunnettuja vaikutuksia normaalista käytöstä.
Myrkyllisyys ihokosketuksessa	Pitkäaikainen/toistuva kosketus saattaa vaikuttaa ihon suojaava este.
Myrkyllisyys silmäkosketuksessa	Voi aiheuttaa kirvelyä.
Myrkyllisyys nieltäessä	Nieleminen voi aiheuttaa huimausta, pahoinvointia ja oksentelua.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ole olemassa ekotoksikologiset tiedot Itse valmisteesta.

Välitön myrkyllisyys vesielioille	LC50(24h)(Etanoli): 11200 mg/l (Salmo gairdneri) LC50(96h)(Etanoli): 13480 mg/l (Pimephales promelas) LC50(96h)(2-propanoli): 9640 mg/l (Pimephales promelas)
Välitön myrkyllisyys leville	EC50(48h)(Etanoli): 5600 mg/l (Scenedesmus subspicatus) EC50(72h)(2-propanoli): >100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50(48h)(Etanoli): 5012 mg/l (Ceriodaphnia dubia)(makean veden) EC50(48h)(Etanoli): 857 mg/l (Artemia salina)(suolaisessa vedessä) LC50(24h)(2-propanoli): 9714 mg/l (Daphnia magna)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Etanoli:
84% hajooa 20 päivän jälkeen (hapenkulutus), helposti biologisesti vedessä.

2-propanoli:
53% (Valotusaika: 5 d)
Helposti biologisesti hajoava.

Trietanoliamiini lauryylisulfaattia:
Helposti biologisesti hajoava.

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali

Etanoli:
BCF 3,2 (laskettu)
Log Kow 20°C:ssa -0,35

2-propanoli:
Katsotaan kerry eliöihin.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

2-propanoli:
Irtainta vesiympäristössä.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin

Valmisteen ja sen ainesosien ei odoteta olevan PBT -ja / tai vPvB.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoa ei ole käytettävissä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittely

Jätä hävitettäväksi paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkaus

Tyhjennys:
Laita tyhjennetty säiliö ylösalaisin valua pois.
Kerää jäljellä oleva sisältö on prosessi, jossa tuotetta käytetään, tai lähettää erityistä käsittelyä.
Odotaa, kunnes pullo on kuiva.
Järjestä pullo ja korkki muovipakkausten.

Jos hukkaa tai jätettä ei voida kierrättää in house, ota yhteyttä kunnan.

Muut

Jätekoodi (EWC)

07 06 99

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

Ei sovelleta

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ei sovelleta

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Ei sovelleta

14.4 Pakkausryhmä

Ei sovelleta

14.5 Ympäristövaarat

Ympäristöriskit Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Erityiset varotoimet käyttäjä Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

**Kuljetus irtotavarana liitteen II
MARPOL 73/78 ja IBC-koodin** Kuormitus ei ole tarkoitettu irtolastikuljetukset.

Muut

Vaarallinen aine Ei

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

EU-määräykset Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N: o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröintiä, arviointia, lupamenettelyä ja rajoituksia (REACH), Euroopan kemikaaliviraston perustamisesta, direktiivin 1999/45/EY muuttamisesta. Neuvoston asetuksen (ETY) N: o 793/93 ja komission asetus (EY) N: o 1488/94, neuvoston direktiivin 76/769/ETY ja komission direktiivien 91/155/ETY, 93/105/ETY ja 2000/21/EY, muutoksin. Vastuu riskien hallinnasta aineita olisi oltava luonnollisilla tai oikeushenkilöillä, jotka valmistavat, tuovat maahan tai käyttävät näitä aineita tai niiden saattamista markkinoille. Tietoa tämän asetuksen soveltamisesta tutkii kaikki edellä mainitut. Asiakkaan tulee noudattaa ohjeita seurannut näitä ohjeita, valmistaja ja käyttäjä näiden aineiden on kehitetty riskien arvioimiseksi.

Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus (EY) N: o 648/2004, annettu 31 päivänä maaliskuuta 2004, pesuaineista. Asiakkaan tulee käyttää vain pesuaineita, jotka sisältävät biohajoavia pinta -.

Kansalliset määräykset Kemikaalien tarkastusvirasto 2005:7 luokitusta ja merkintöjä kemiallisten tuotteiden ja asetuksen (EY) N: o 1272/2008 luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta kemiallisten aineiden ja seosten (CLP). Asiakkaan tulee noudattaa käyttöturvallisuuksiedotteen luokitusta ja merkintöjä tuotteen käsittelyn yhteydessä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportteja ei ole tehty tälle tuotteelle.

KOHTA 16: Muut tiedot

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä Edellä mainitut tiedot perustuvat turvallisuutta koskevia tietoja aineista.

Arviointimenetelmät luokitusta Tuote on luokiteltu kansallisten lakien, 2005:7 ja asetuksen (EY) N: o 1272/2008.

Lause tarkoittaa R11 - Helposti syttyvää.
R22 - Terveydelle haitallista nieltynä.
R36 - Ärsyttää silmiä.
R38 - Ärsyttää ihoa.
R41 - Vakavan silmävaurion vaara.
R51/53 - Myrkyllistä vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R67 - Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
H302 Haitallista nieltynä.
H315 Ärsyttää ihoa.
H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H336 Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411 Myrkyllistä vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.