

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi Handdiskmedel Citrus Fusion

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

Käyttötarkoitus Puhdistusaineet, käsi pesuaineet

Ei sovellu käytettäväksi Ei niin kauan kuin tuotetta käytetään tarkoitukseensa.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Valmistaja Clas Ohlson Oy
Brunnsgatan 10B
00100 Helsinki
Suomi

Tel.: 020 111 22 22

E-mail : info@clasohlson.fi

1.4 Häät puhelinnumero

Myrkytystietokeskus, puh. 09-471 977.

Saatavilla virka-ajan ulkopuolella Kyllä

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus

Luokittelu Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2

Vaaralausekkeet H319

Kuvaus Tuote on luokiteltu asetuksen (EY) N: o 1272/2008.

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

2.2 Merkinnät

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät

Pictogram



Signal sana Varoitus

Vaaralausekkeet H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Varovaisuus lausunnot

P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
P102 Säilytä lasten ulottumattomissa.
P280 Käytä suojakäsineitä.
P305 + P351 + P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337 + P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

Muut tiedot

UFI-koodi: WFWT-SVJ1-W00Y-FD57

2.3 Muut vaarat

Tuotetta ei ole luokiteltu PBT tai vPvB.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Aineen nimi	CAS Nro. EY-numero REACH Ei	Pitoisuus	Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta	H-lausekkeet
Natriumlaurylieetterisulfaatti	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	15 - 30%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318
Alkyylipolyglykosidia C10-16	110615-47-9 - 01-2119489418-23	<5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1	H315, H318
Kokosamidopropylaminoxid	68155-09-9 268-938-5 -	<5%	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Acute Tox. 4 - oral	H302, H315, H318
2-fenoxietanol	122-99-6 204-589-7 -	<1%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - oral	H302, H319
Hajuvettä mukaan IFRA	- - -	<0,5%	Aquatic Chronic 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2	H315, H319, H412
Sitruunahappo	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	<0,5%	Eye Irrit. 2	H319

Aineen lisätiedot

Vaaralausekkeiden selitys annetaan kohdassa 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Henkilöiden ensiavun antaminen ei tarvitse käyttää erityisiä suojavarusteita.

Hengitys

Ei tunnettuja vaikutuksia, siis ole tiedossa toimenpiteitä.

Iho

Huuhdeltava vedellä.

Silmät

Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Jos oireet jatkuvat (kuten kirvely, kipu sekä näköhäiriöt) huuhtelua jatkettava ja mentävä lääkäriin tai sairaalaan.

Nieleminen

Antaa pari lasillista vettä juoda henkilölle, joka on kulutettu tuote. Sairaalaan testattavaksi, jos merkittävä määrä nautitaan.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Hengitys	Ei tunnettuja vaikutuksia.
Iho	Pitkäaikainen/toistuva kosketus saattaa vaikuttaa ihon suojaava este.
Silmät	Aiheuttaa punoitusta ja kipua. Ei ole todisteita viiveellä esiintyvät vaikutukset.
Nieleminen	Voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

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.
Sopimattomat sammutusaineet	Ei mitään tiedossa.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Johtuvat erityiset vaarat Aineen tai seoksen	Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Rikkioksidit Hiilioksidit
---	--

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityiset suojaimet tulipaloa varten	Tulipalossa käytettävä paineilmalaitetta.
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

Estetään suuria määriä tuotetta valuminen 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

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

Enkäisevät varotoimenpiteet käsiteltäessä	Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
--	---------------------------------------

Yleinen hygienia

Noudata normaalia huolellisuutta välttää katsekontaktia. Käsiteltäessä olisi mieluiten pitkäaikainen/toistuva ihokosketus rikasteen kanssa vältetään. Huomata tapahtuvat vakiotoimet kemikaalihygieniaa at kosketus kemiallisia aineita.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Valmiste on säilytettävä suljetuissa säiliöissä huoneenlämmössä tai viileämpi. Varjeltava jäätymiseltä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Puhdistusaineet, käsi pesuaineet

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Altistumisen

DNEL:

Natriumlaurylieetterisulfaatti:

Kuluttaja:

Pitkäaikainen altistuminen - elimistöön vaikuttava, oraalinen: 15 mg/kg/vrk

Kuluttaja:

Pitkäaikainen altistuminen - elimistöön vaikuttava, ihon: 1650 mg/kg/vrk

Työntekijöiden

Pitkäaikainen altistuminen - elimistöön vaikuttava, ihon: 2750 mg/kg/vrk

Alkyyliipolyglykosidia C10-16:

Työntekijät

Pitkäaikainen altistuminen - elimistöön vaikuttava, ihon: 595000 mg/kg/vrk

Työntekijät

Pitkäaikainen altistus - systeemiset vaikutukset hengitettynä: 420 mg/m3

Kuluttajat

Pitkäaikainen altistuminen - elimistöön vaikuttava, ihon: 357000 mg/kg/vrk
1500-2500 cP (Spindle 2, 6 rpm)

Kuluttajat

Pitkäaikainen altistus - systeemisiä vaikutuksia, suullinen: 35,7 mg/kg/vrk

Kuluttajat

Pitkäaikainen altistus - systeemisiä vaikutuksia, hengittäminen: 124 mg/m3

PNEC:

Natriumlaurylieetterisulfaatti:

Makean veden: 0,24 mg/l

Merivesi: 0,024 mg/l

Sedimentti: 5,45 mg/kg

Alkyyliipolyglykosidia C10-16:

Makean veden: 0,176 mg/l

Suolavesi: 0,018 mg/l

Yksittäisiä julkaisu: 0,0295 mg/l

Jäteveden käsittelylaitosten: 5000 mg / l

Sedimentti (makean veden): 1,516 mg / kg

Sedimentti (suolavesi): 0,065 mg / kg

Maaperä: 0,654 mg/kg

Altistus suun kautta (toissijainen myrkytys): 111,11 mg/kg

Sitruunahappo:
Makean veden: 0,44 mg/l
Merivesi: 0,044 mg/l
STP: >1000 mg/l

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
122-99-6 -	20	110	50	290	-	-	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

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Rikkioksidit Hiilioksidit
Käytä hengityslaitetta. Suositellaan Filter: P

**Ympäristöaltistumisen
ehkäiseminen**

Rajoittaa ympäristön altistuminen tuotteen, se on kerättävä ja hävitettävä paikallisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

a) Olomuoto

Ei sovelleta

b) Haju

Citrus tuoksu

c) Haju Kynnys

Ei sovelleta

d) pH-arvon

Ca. 6.0

e) Sulamispiste / jäätympiste

Ei sovelleta

**f) Ensimmäinen kiehumispiste ja
kiehumisalue**

Noin 100°C:ssa

g) Leimahduspiste

> 100°C

h) Haihtumisnopeus

Ei sovelleta

i) Syttyvyys (kiinteä, kaasu)

Tuote ei ole syttyvä.

**j) Ylempi / alempi syttyvyys tai
räjähdysraja**

Ei sovelleta

k) Höyrynpaine

Ei sovelleta

l) Höyryn tiheys

Ei sovelleta

m) Suhteellinen tiheys

Noin. 1030 kg/m3

n) Liukoisuus

Helposti veteen liukeneva

o) Jakaantumiskerroin: n-oktanolii / vesi	Ei sovelleta
p) Itsesyttymislämpötila	Ei sovelleta
q) Hajoamislämpötila	Ei sovelleta
r) Viskositeetti	1500-2500 cP (Spindle 2, 6 rpm)
s) Räjähdysominaisuudet	Ei sovelleta
t) Hapettavuus	Ei sovelleta
Olomuoto	Neste, kirkas

9.2 Muut tiedot

Mitään muita tietoja lisätä.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Tuote on normaaleissa olosuhteissa vakaa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Tuote on normaaleissa olosuhteissa vakaa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei tunnettuja reaktioita itse tuotteeseen.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Älä altista tuotetta hyvin korkeita lämpötiloja. Suojattava jäätymiseltä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Tiedossa ei ole ristiriidassa materiaaleja tuotteen.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Palossa voi muodostua haitallisia hajoamistuotteita kuten: Rikkioksidit Hiilioksidit

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Ei toksikologisia tietoja itse valmisteesta.

Välitön myrkyllisyys	Ei sovelleta
Ihosityttävyys/ihoärsytys	Ei sovelleta
Cakava silmävaurio/silmä-ärsytys	Ei sovelleta
hengitysteiden tai ihon herkistyminen	Tuote ei sisällä herkistäviä aineita.
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	Ei sovelleta
Genotoksisuus	Ei sovelleta

Syöpää aiheuttavat vaikutukset	Tuote ei sisällä syöpää aiheuttavia aineita.
Toistuvan annostelun toksisuus	Tietojen puute.
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	Tuote ei sisällä aineita, jotka ovat lisääntymiselle vaarallisiksi.
elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Ei sovelleta
elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	Ei sovelleta
aspiraatiovaara	Ei sovelleta
LD50 Suun kautta	LD50(Natriumlaurylieetterisulfaatti): 4000 mg/kg LD50(Coco amidopropyli amiinioksidi): >5000 mg/kg (rotta) LD50(Alkyyliipolyglykosidia C10-16): >5000 mg/kg (rotta) LD50(Sitruunahappo): 11700 mg/kg (rat)
LD50 Ihon kautta	LD50(Alkyyliipolyglykosidia C10-16): >5000 mg/kg (kani) LD50(Sitruunahappo): >2000 mg/kg (rotta)
Myrkyllisyys ihokosketuksessa	Pitkäaikainen/toistuva kosketus saattaa vaikuttaa ihon suojaava este.
Myrkyllisyys silmäkosketuksessa	Voi aiheuttaa kirvelyä ja punoitusta.
Myrkyllisyys nieltäessä	Nieleminen voi aiheuttaa pahoinvointia ja oksentelua.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Ei ole olemassa ekotoksikologiset tiedot Itse valmisteesta.

Välitön myrkyllisyys vesieliöille	LC50(96h)(Sodium laurylieetterisulfaattia): 7,1 mg/l (OECD 203) LC50(96h)(Coco amidopropyli amiinioksidi): 1,2 mg/l LC50(Alkyyliipolyglykosidia C10-16): >1 - <10 mg/L (OECD 203, ISO 7346, 84/449 / ETY, C.1) LC50(96h)(Sitruunahappo): 833 mg/L (kirjolohi) LC50(96h)(Sitruunahappo): 440-706 mg/l (kala)
Välitön myrkyllisyys leville	IC50(72h)(Natrium laurylieetterisulfaatti): 27,7 mg/l (OECD 201) EC50(72h)(Coco amidopropyli amiinioksidi): 3,7 mg/l EC50(Alkyyliipolyglykosidia C10-16): >10 - <100 mg/l (direktiivin 88/302 / ETY, osa C, sivu 89)
Välitön myrkyllisyys äyriäisille	EC50(48h)(Natrium laurylieetterisulfaattia): 7,4 mg/l (OECD 202)(Daphnia) EC50(48h)(Coco amidopropyli amiinioksidi): 20 mg/l (Daphnia magna) EC50(Alkyyliipolyglykosidia C10-16): >10 - <100 mg/l (OECD Guideline 202, osa 1)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Natriumlaurylieetterisulfaatti:
Helposti biologisesti vedessä, sedimentissä ja maaperässä.

Coco amidopropyli amiinioksidi:
Aerobinen biohajoavuus: 83% (alueella 10-päiväisen OECD 301F / ISO 9408) Arvosana: helposti hajoava
Anaerobinen hajoaminen: Odotetaan täytettävä anaerobinen mädätys suoritettiin ECETOC nro 28

Alkyyliipolyglykosidia C10-16:
Helposti biologisesti hajoava.

Sitruunahappo:
Hajoaminen suhteellisen nopeasti luonnossa esiintyviä mikro-organismeja.
OECD 301A: 100% (42d)
OECD 301B: 97% (28d)
OECD 301D: 90% (30d)
OECD 301E: 100% (19d)
OECD 302B: 85% (1d)
OECD 303A: 93% (<1d)
COD: 750 mg O₂/g ; BOD₅: 625 mg O₂/g
BOD₅/COD >0,5

12.3 Biokertyvyys

Natriumlaurylieetterisulfaatti:
Primaarihajoamisena: 98-100% MBAS (OECD seulonta testi).
Yhteensä biohajoavuus: 2,72 mg O₂/mg hiiltä (OECD 301D).
Yhteensä biohajoavuus: 0,43 mg BOD/mg materiaalia (OECD 301D).
Yhteensä biohajoavuus: 100% TOD (C to CO₂) (OECD 301D).
Yhteensä biohajoavuus: 80% DOC (OECD 301D).

Coco amidopropyli amiinioksidi:
Kertymistä ulkoisen ympäristön ei odotettavissa suhteessa sen vesiliukoisuus ja kemiallinen rakenne.

Alkyyliipolyglykosidia C10-16:
Rikastumista organismeissa ei ole odotettavissa.

Sitruunahappo:
Ei sisällä aineita, joita pidetään biokertyviä.
Jakaantumiskerroin (-0,2) - (- 1,8)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Siirtyvyys

Alkyyliipolyglykosidia C10-16:
Ei haihdu ilmakehään pinnasta. Adsorptio kiinteisiin maapartikkeleihin ei odoteta.

Sitruunahappo:
Vesiliukoinen.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tuote on neutraali pH ja antaa sitten ei ole odotettavissa vaikutuksia, koska pH-arvo.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

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.

Odot, 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

Tuotetta ei ole luokiteltu ympäristölle vaaralliseksi.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

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

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

Kuormitus ei ole tarkoitettu irtolastikuljetukset.

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

Kemikaalilaki (09.08.2013/599) Asiakkaan tulee noudattaa käyttöturvallisuustiedotteen luokitusta ja merkintöjä tuotteen käsittelyn yhteydessä.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusraportteja ei ole tehty tälle tuotteelle.

KOHTA 16: Muut tiedot

Muutokset edelliseen versioon

Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta 2017-06-22 on muutettu seuraavissa kohdissa: 1, 2, 3, 16 ja kaikki sen alanimikkeet.

Viittauksia keskeiset kirjallisuutta ja tietolähteitä

Edellä mainitut tiedot perustuvat turvallisuutta koskevia tietoja aineista.

Arviointimenetelmät luokitusta

Tuote on luokiteltu asetuksen (EY) N: o 1272/2008.

Lause tarkoittaa

Acute Tox. 4 - oral - Akuutti myrkyllisyys, suun kautta, kategoria 4
Aquatic Chronic 3 - Vaarallisuus vesiympäristölle, krooninen, kategoria 3
Eye Dam. 1 - Vakava silmävaurio, kategoria 1
Eye Irrit. 2 - Silmiä ärsyttävyys, kategoria 2
Skin Irrit. 2 - Ihoärsyttävyys, kategoria 2
H302 - Haitallista nieltynä.
H315 - Ärsyttää ihoa.
H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319 - Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H412 - Haitallista vesieläimille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.