



Käyttöturvallisuustiedote täyttää asetuksen (EY) N:o 1907/2006, 2015/830 REACH (Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista), liitteen II vaatimukset.

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

Julkaisupäivä 31.05.2019

1.1. Tuotetunniste

Kauppanimi Stingray ammattilainen lasinpuhdistusaine UG (FI)
Tuotekoodi Stingray ammattilainen lasinpuhdistusaine: SRL03; Window Pro Glass Cleaner: 98802D, 98802M, 98804D, 98800D, 98805D, 98800L

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

Toiminto Kuvaus: Pinta
Tuoteryhmä Pesuaineet
Aineen/seoksen käyttö Lasin puhdistaja - Ei-aerosoli
Ei-suositeltavat käyttötavat Ohjeita erikoiskäyttöä vastaan ei ole yksilöity.
Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen Kyllä

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Yrityksen nimi Unger Germany GmbH
Postiosoite Piepersberg 44
Postinumero D-42653
Paikkakunta Solingen
Maa Saksa
Puhelin +49 (0) 212 2207 0
Faksi +49 (0) 212 2207 222
Sähköposti compliance@unger-europe.com
Verkkosivu www.ungerglobal.com / www.my-unger.com

1.4. Häätäpuhelinnumero

Hätänumero Puhelin: +49 (0) 212 22 07 0
Kuvaus: Tunnit: maanantaista torstaihin klo. 8-17. Perjantai klo. 8-16

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

CLP-luokitus, huomautuksia	Asetuksen (EY) N: o 1272/2008 (CLP) kriteerien mukaan, joita ei ole luokiteltu vaarallisiksi.
----------------------------	---

2.2. Merkinnät

Turvausekkeet	P101 Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti. P102 Säilytä lasten ulottumattomissa. P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
Puhdistusaineet	Pesuaineasetukseen 648/2004 sisältyvät ainesosat: vähemmän kuin 5% anionisia pinta-aktiivisia aineita, ei-ionisia pinta-aktiivisia aineita, hajusteita.

2.3. Muut vaarat

PBT / vPvB	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
Fysikaalis-kemikallinen vaikutus	Katso fysikaalis-kemialliset tiedot kohdasta 9.
Terveysvaikutus	Katso kohta 11 toksikologisista tiedoista.
Ympäristövaikutus	Lisätietoja ekologiasta on kohdassa 12.
Mahdollisen virheellisen käytön vaikutukset ja oireet	Ei tietoja.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2. Seokset

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Luokitus	Sisältö
Etanoli (FI_EU)	CAS-numero: 64-17-5 EY-numero: 200-578-6 Indeksinumero: 603-002-00-5 REACH-rek.nro: 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225;	5 -10 % paino/paino
Seoksen kuvaus	Orgaanisten aineiden vesiliuos. Vaaleansininen Ei-viskoosi.		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleistä	Aseta tajuton henkilö kyljelleen ja varmista, että hengitystiet ovat vapaat. Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.
Hengitystiet	Pienestä pakkauskoosta johtuen riski altistua hengitysteitse on hyvin pieni. JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Raitista ilmaa ja lepoa.
Ihokosketus	Pese iho saippualla ja vedellä.
Silmäkosketus	Huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä 15 minuuttiin asti. Poista mahd. piilolasit

Nieleminen	ja pidä silmät aivan auki. Jos ärsytys jatkuu, jatkettava huuhtelua ja hakeuduttava ensiapuasemalle. Käyttöturvallisuustiedote on otettava mukaan.
	Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Nestettä ei koskaan saa antaa tajuttomalle. EI SAA OKSENNUTTAA! Jos tarvitaan lääkinnällistä apua, näytä pakkaus tai varoitusetiketti.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Välittömät oireet ja vaikutukset	Katso kohta 11.1 - Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista.
----------------------------------	--

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Vasta-aineiden erityistiedot	Dekontaminaatio, oireenmukainen hoito. Mitään erityistä vasta-ainetta ei tunneta.
------------------------------	---

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusvälineet	Tuotetta ei sytytetä. Mahd muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa.
Soveltumattomat sammutusvälineet	Vesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palo- ja räjähdysvaarat	Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi.
Vaaralliset palamistuotteet	Hiilidioksidi (CO ₂). Hiilimonoksidi (CO). Sulfur dioxide (SO ₂). Svovltrioxid (SO ₃). Orgaaniset hajoamistuotteet.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Henkilösuojaimet	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.
------------------	---

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	Vältä kosketusta silmien ja ihon kanssa.
Henkilökohtaiset varotoimet	Käytettävä suojavarustusta (myös hengityssuojainta) vuotoja poistettaessa saastuneelta alueelta.
Pelastushenkilökunta	Käytä hengityksensuojainta, jos ilmanvaihto on riittämätön. Käytä vaadittuja henkilönsuojaimia.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ympäristövarotoimet	Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.
---------------------	--

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Puhdistaminen	Vuoto on imettävä sopivalla imukykyisellä materiaalilla. Pyyhi tai poista teollisuuspölynimuri, säilytä suljetussa säiliössä hävitettäväksi.
---------------	--

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Muita ohjeita	Ks. Henkilökohtaisen suojan kohta 8 ja jätteiden käsittelyä koskeva kohta 13.
---------------	---

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Käsittely	Noudata hyvää kemikaalihygieniaa. Varottava joutumista silmiin sekä pitkäaikaista ihokosketusta. Vältä syömistä, juomista ja tupakointia tuotetta käytettäessä.
-----------	---

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointi	Varastoidaan normaalissa huoneenlämpötilassa kuivassa paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.
-------------	--

Turvallisen varastoinnin olosuhteet

Säilytystiloja ja säiliöitä koskevat vaatimukset	Säilytys kulkuteillä, kulkuväylät, portaat, kävelyalueet, katot, huoneet ja työalueet on kielletty.
Huomioita varastoinnista	Ei tiedossa ristiriitaisuuksia.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Suosituks	katso kohta 1.2
-----------	-----------------

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

Aineosan nimi	Tunnistaminen	Arvo	Vuosi
Etanoli (FI_EU)	CAS-numero: 64-17-5	HTP-arvo (8 h) : 1920 mg/m ³ Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjainkoodi: WEL - pitkäaikainen arvo Altistumisen raja-arvon kirjainkoodi Kirjaimen kuvaus: Työpaikan altistumisen raja-arvo / 8 tuntia (siirtymäpituus) Lähde: EH40 / 2005 Työpaikan altistumisen raja-arvot (WEL) / terveys- ja turvallisuusjohtamisjohtaja	

(HSE) / Yhdistynyt
kuningaskunta (U.K.)

Biologinen raja-arvo

Suosittelut valvontamenettely: DFG-ilman analyysi: Menetelmä nro 3 liuotinseosta. MTA / MA-016 / A89: Alkoholien (isopropyylialkoholi, isobutyylialkoholi, n-butyylialkoholi) määrittäminen ilmassa. MetroPol Sheet 077: C3-C8-alkoholia.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Turvamerkinnot



Toimenpiteet altistumisen estämiseksi

Organisatoriset toimet
altistumisen estämiseksi

Puhdista kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti käsittelemällä tuotetta ennen syömistä, juomista ja wc: stä sekä työvaiheen lopussa.

Tekniset toimenpiteet altistumisen
estämiseksi

Käytettävä prosessi-ilmanvaihtoa jottei työsuojeluhallituksen ohjeellisia raja-arvoja ylittäisi.

Silmien tai kasvojen suojaus

Soveltuvat silmiensuojaimet

Käytettävä suojalaseja jos on silmäkosketuksen tai roiskeiden vaara.

Käsien suojaus

Ihon ja käsien suojaus,
lyhytaikainen kosketus

Pitkäaikaisessa tai toistuvassa ihokosketuksessa käytettävä suojakäsineitä.

Soveltuvat materiaalit

Nitriilikumi-, PVA- tai vitonkumikäsineet soveltuvat parhaiten.

Soveltumattomat materiaalit

Nahka tai tekstiili.

Läpituokeutusvaikautus

Arvo: >480 min

Käsineen materiaalin paksuus

Arvo: 0,4 mm

Ihonsuojaus

Soveltuvat suojavaatteet

Yleensä normaalit työvaatteet ovat riittäviä.

Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus,
huomautuksia

Normaalissa käyttötilanteessa hengityssuojainta ei yleensä tarvita.

Hygienia / ympäristö

Eriyiset hygieniatoimet

Huolehdi hyvästä hygieniasta. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä. Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	Neste. Ei-viskoosi.
Väri	Klar. Vaaleansininen.
Haju	Luonteenomainen. toure
pH	Tila: Vesiliuoksessa Arvo: 10
Kiehumispiste ja -alue	Arvo: 100 °C
Leimahduspiste	Arvo: 48 °C Huomautukset: Testi L.2 itsekestävällä palamisella on negatiivinen.
Haihtumisnopeus	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	Ei tietoa saatavilla.
Höyrynpaine	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Höyryn tiheys	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Tiheys	Arvo: 1 g/cm ³
Liukoisuus	Liutotin: Vesi Huomautukset: rajoittamaton sekoittuvuus.
Hajoamislämpötila	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Viskositeetti	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
Räjähätvyys	Ei räjähtävää
Hapettavuus	Ei hapettu

9.2 Muut tiedot

Pehmenemispiste	Huomautukset: Ei tietoa saatavilla.
-----------------	-------------------------------------

Fysikaaliset vaarat

VOC-pitoisuus	Arvo: 7 %
Hiukkaskoko	Huomautukset: Teknisesti ei mahdollinen.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Reaktiivisuus	Vakaa normaaleissa olosuhteissa.
---------------	----------------------------------

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiilisuus	Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.
--------------	---

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus	Ei tiedossa vaarallisia reaktioita normaaleissa varastointi- ja käsittelyolosuhteissa.
---------------------------------------	--

10.4 Vältettävät olosuhteet

Vältettävät olosuhteet	Kuumentaminen.
------------------------	----------------

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät materiaalit	Vahvat hapot. Voimakkaita hapettimia.
-------------------------	---------------------------------------

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Vaaralliset hajoamistuotteet	Hajoaminen lämmön vaikutuksesta ja palaminen voivat vapauttaa hiilen oksideja ja muita myrkyllisiä kaasuja tai höyryjä. Hiilimonoksidi (CO). Hiilidioksidi (CO ₂). Rikkioksidit (SO _x), Orgaaniset hajoamistuotteet.
------------------------------	--

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Aineosa	Etanoli (FI_EU)
Välitön myrkyllisyys	<p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti</p> <p>Vaikutus testattu: LD50</p> <p>Altistumisreitit: Suun kautta</p> <p>Arvo: 3450 ng/kg bw</p> <p>Koe-eläinlajit: Hiiri</p> <p>Myrkyllisyyden kuvaus: Akuutti</p> <p>Vaikutus testattu: LD50</p> <p>Altistumisreitit: Suun kautta</p> <p>Arvo: 7060 mg/kg bw</p> <p>Koe-eläinlajit: Rotta</p>
Muita myrkyllisyystietoja	Ei tietoa saatavilla. ATE (Oral): >5000 mg/kg (beregnet)

Muut terveysvaaroja koskevat tiedot

Herkistyminen	Eryistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Mutageenisuus	Eryistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Syöpävaarallisuus	Eryistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Lisääntymismyrkyllisyys	Eryistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Lisääntymismyrkyllisyyden arviointi	Eryistä terveysvaaraa ei ole ilmoitettu.
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen, testitulokset	Huomautukset: Tietoja ei ole saatavilla, todennäköisesti mikään subkrooninen myrkyllisyys.
Elinkohtaisen myrkyllisyyden arviointi - kerta-altistuminen, luokitus	Tietoja ei ole saatavilla, oletettavasti mitään kroonista myrkyllisyyttä.
Aspiraatiovaara, huomautuksia	Ei tietoa saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Vesieliöstö, huomautuksia	Ei tietoa saatavilla.
---------------------------	-----------------------

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Pysyvyys ja hajoavuus, huomautuksia	Kaikkia orgaanisia aineosia pidetään biohajoavina.
-------------------------------------	--

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyyspotentiaali	Tuote ei ole bioakkumuloituva.
-------------------------	--------------------------------

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus	Tietoja mahdollisista ympäristövaikutuksista ei ole.
------------	--

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT-arvioinnin tulokset	Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.
-------------------------	--

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Otsonia tuhoava ominaisvaikutus (ODP)	Huomautukset: Otsonin ehtyminen ei ole tiedossa
Otsoninmuodostuskyky	Huomautukset: Otsonien muodostumista ei tunneta
Suhteellinen kasvihuonevaikutus (GWP)	Huomautukset: Maailmanlaajuinen kasvihuoneilmiö ei ole tiedossa

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Määritä asianmukaiset hävittämismenetelmät	Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Erityinen hävittämismenetelmä ei ole tarpeen.
Eurooppalainen jättekoodi (EWC)	Eurooppalainen jättekoodi (EWC): 070601 vesipitoiset pesunesteet ja kantaliuokset
EU asetukset	Euroopan jäteluettelo päätöksestä 2014/955 / EU jäteluettelosta

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1. YK-numero

Huomautukset	Ei suositusta.
--------------	----------------

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Huomautukset	Ei suositusta.
--------------	----------------

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

Huomautukset	Ei suositusta.
--------------	----------------

14.4 Pakkausryhmä

Huomautukset	Ei suositusta.
--------------	----------------

14.5 Ympäristövaarat

Huomautukset	Ei suositusta.
--------------	----------------

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Käyttäjän erityiset varotoimenpiteet	Ei suositusta.
--------------------------------------	----------------

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

Kauppanimi	Ei suositusta.
------------	----------------

Muita soveltuvia tietoja

Muita soveltuvia tietoja	Kansainväliset säännöt vaarallisten aineiden kuljettamisesta (IMDG, IATA, ADR/RID) eivät koske tuotetta.
--------------------------	--

ADR/RID lisätietoja

ADR Muita soveltuvia tietoja	Ei suosituksia.
------------------------------	-----------------

ADN lisätietoja

ADN Muita soveltuvia tietoja	Ei suosituksia.
------------------------------	-----------------

IMDG / ICAO / IATA lisätietoja

IMDG Muita soveltuvia tietoja	Ei suosituksia.
-------------------------------	-----------------

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

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

ETA-direktiivi	Asetus (EY) N: o 1907/2006 Asetus (EU) 2015/830 Tietojen arviointimenetelmät (asetuksen (EY) N: o 1272/2008 9 artikla) Valmisteen sisältämä pinta-aktiivinen aine (aineet) täyttää pesuaineista annetun (EY):n asetuksen N:o 648/2004 mukaiset biologisen hajoavuuden kriteerit. Tiedot, jotka tukevat edellistä väittämää, pidetään jäsenmaiden toimivaltaisten viranomaisten saatavilla ja ne toimitetaan heille heidän pyynnöstään tai pesuainevalmistajan pyynnöstä. Pesuaineasetukseen 648/2004 sisältyvät ainesosat: vähemmän kuin 5% anionisia pinta-aktiivisia aineita, ei-ionisia pinta-aktiivisia aineita, hajusteita.
Puhdistusaineet	Pesuaineasetukseen 648/2004 sisältyvät ainesosat: vähemmän kuin 5% anionisia pinta-aktiivisia aineita, ei-ionisia pinta-aktiivisia aineita, hajusteita.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointi on tehty	Ei
---	----

Kemikaaliturvallisuusarviointi	Ei tietoa saatavilla.
Seoksen altistumisskenaariot	Ei
Altistumisskenaario, huomautuksia	Ei suositusta.

KOHTA 16: Muut tiedot

Toimittajan huomautuksia	Tiedot tässä käyttöturvallisuustiedotteessa perustuvat niihin tietoihin, jotka ovat olleet käytettävissämme laadintapäiväyksenä ja ne on annettu sillä edellytyksellä, että tuotetta käytetään normaalioloissa ja sopuoinnussa pakkauksessa tai relevantissa teknisessä kirjallisuudessa määriteltyjen käyttötapojen mukaisesti. Tuotteen muu käyttö, mahd. yhdessä muiden tuotteiden tai prosessien kanssa, tapahtuu käyttäjän omalla vastuulla.
Käytettyjen H-lausekkeiden luettelo (kohdissa 2 ja 3)	H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
Koulutusohjeet	Ei relevantti.
Suosittelavat käyttörajoitukset	Ei relevantti.
Käyttäjien huomautuksia	Jos tuote sekoitetaan muiden tuotteiden kanssa tai käsittelyn yhteydessä, tässä käyttöturvallisuustiedotteessa olevat tiedot eivät ehkä välttämättä ole uuden valmistetun materiaalin mukana, ellei toisin mainita.
Versio	1