

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT**SEKSYEN 1. PENGENALPASTIAN PRODUK DAN NAMA SYARIKAT**

Nama produk	:	ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT
Identifikasi Lain	:	Tidak berkenaan.
Kegunaan yang disarankan	:	Aditif bilasan
Had-had Penggunaan	:	Disimpan untuk kegunaan industri dan profesional.
Maklumat pencairan produk	:	0.026 % - 0.078 % 0.026 - 0.078%
Syarikat	:	Ecolab Sdn. Bhd. Suite 12-01, 12-02 & 12-03A, Level 12, The Pinnacle, Persiaran Lagoon, Bandar Sunway 46150 Petaling Jaya, Selangor Malaysia 603-7628 5200
Nombor telefon kecemasan	:	1800 181 880
Tarikh Isu	:	30.09.2020

SEKSYEN 2. PENGENALAN BAHAYA**Pengelasan GHS****Produk seperti yang dijual**

Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius : Kategori 2

Produk pada pencairan penggunaan

Bukan bahan atau campuran yang berbahaya.

Unsur Label GHS**Produk seperti yang dijual**

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Amaran

Penyataan bahaya : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

Pernyataan Berjaga-jaga : **Pencegahan:**
Basuh kulit sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan. Pakai sarung perlindungan mata/ perlindungan muka.
Tindak balas:
JIKA TERKENA MATA: Bilas dengan berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan senang untuk berbuat demikian. Teruskan membilas. Jika kerengsaan pada mata berterusan: Dapatkan nasihat/ rawatan perubatan.

Produk pada pencairan penggunaan

Pernyataan Berjaga-jaga : **Pencegahan:**
Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.
Tindak balas:

HELAIAN DATA KESELAMATAN

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Dapatkan perhatian/ nasihat perubatan jika anda berasa tidak selesa.

Penyimpanan:

Simpan mengikut peraturan tempatan.

Produk seperti yang dijual

Bahaya Lain : Tidak diketahui

SEKSYEN 3. KOMPOSISI/MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN

Produk seperti yang dijual

Bahan / penyediaan tulen : Campuran

Nama Bahan Kimia

ALKOHOL, C10-C16, TERETOKSIL

No.-CAS

68002-97-1

Kepekatan (%)

1 - 5

Produk pada pencairan penggunaan

Tiada bahan berbahaya

SEKSYEN 4. LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Produk seperti yang dijual

Jika tersentuh dengan mata : Segera bilas mata dengan air yang banyak, termasuk juga bahagian bawah kelopak-kelopak mata sekurang-kurangnya 15 minit. Tanggalkan kanta sentuh mata jika ianya digunakan dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan bilasan. Dapatkan rawatan perubatan.

Jika tersentuh dengan kulit : Bilas dengan air yang banyak.

Jika tertelan : Bilas mulut. Dapatkan perhatian perubatan jika gejala-gejala ujud.

Jika tersedut : Dapatkan perhatian perubatan jika gejala-gejala ujud.

Perlindungan kepada Ahli Pertolongan Cemas : Jika wujud potensi untuk pendedahan rujuk kepada Seksyen 8 untuk peralatan perlindungan peribadi yang khusus.

Nota kepada pegawai perubatan : Berikan rawatan mengikut gejala-gejala.

Simptom dan kesan paling penting yang akut dan tertangguh : Lihat Seksyen 11 untuk maklumat lebih lanjut tentang kesan-kesan dan gejala-gejala kesihatan.

Produk pada pencairan penggunaan

Jika tersentuh dengan mata : Bilas dengan air yang banyak.

Jika tersentuh dengan kulit : Bilas dengan air yang banyak.

Jika tertelan : Bilas mulut. Dapatkan perhatian perubatan jika gejala-gejala ujud.

Jika tersedut : Dapatkan perhatian perubatan jika gejala-gejala ujud.

SEKSYEN 5. LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN API

Produk seperti yang dijual

Media pemadam yang sesuai : Gunakan langkah-langkah pemadaman yang sesuai dengan keadaan-

HELAIAN DATA KESELAMATAN

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

keadaan setempat dan persekitaran di sekelilingnya.

- Bahan pemadaman yang tidak sesuai : Tidak diketahui
- Bahaya-bahaya yang khas semasa memadamkan api : Tidak mudah menyala atau terbakar.
- Produk-produk pembakaran berbahaya : Produk-produk penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut.
Karbon oksida
- Kelengkapan pelindung khas bagi ahli-ahli pemadam api : Gunakan alat perlindungan diri.
- Kaedah pemadaman api yang khusus : Sisa kebakaran dan air pemadam api yang tercemar mesti dilupuskan sejajar dengan peraturan-peraturan tempatan.
Jika berlaku kebakaran dan/atau letupan jangan menghidu wasap-wasapnya.

SEKSYEN 6. LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Produk seperti yang dijual

- Langkah pencegahan diri, alat perlindungan dan prosedur-prosedur kecemasan : Pastikan pembersihan dilakukan oleh kakitangan terlatih sahaja. Rujuk kepada langkah-langkah perlindungan yang tersenarai dalam seksyen 7 dan 8.
- Langkah-langkah waspada alam sekitar : Jangan biarkan bahan ini terkena tanah, permukaan air atau air bawah tanah.
- Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan : Sekat kebocoran jika ianya selamat berbuat demikian. Bendung dan kumpul tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak terbakar, (misalnya, pasir, tanah, tanah diatom, vermikulit) dan tempatkan di dalam suatu bekas untuk dilupus mengikut peraturan-peraturan tempatan / nasional.
Untuk tumpahan-tumpahan yang besar, paritkan bahan-bahan yang tertumpah atau bendung bahan untuk memastikan ia tidak mengalir ke jalan air.

Produk pada pencairan penggunaan

- Langkah pencegahan diri, alat perlindungan dan prosedur-prosedur kecemasan : Rujuk kepada langkah-langkah perlindungan yang tersenarai dalam seksyen 7 dan 8.
- Langkah-langkah waspada alam sekitar : Tidak memerlukan apa-apa langkah waspada khas alam sekitar.
- Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan : Sekat kebocoran jika ianya selamat berbuat demikian. Bendung dan kumpul tumpahan dengan bahan penyerap yang tidak terbakar, (misalnya, pasir, tanah, tanah diatom, vermikulit) dan tempatkan di dalam suatu bekas untuk dilupus mengikut peraturan-peraturan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

tempatan / nasional.

Untuk tumpuhan-tumpahan yang besar, paritkan bahan-bahan yang tertumpah atau bendung bahan untuk memastikan ia tidak mengalir ke jalan air.

SEKSYEN 7. PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Produk seperti yang dijual

Nasihat untuk cara pengendalian yang selamat : Elakkan daripada bersentuhan dengan kulit dan mata. Basuh tangan sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

Keadaan penyimpanan yang selamat : Jauhkan daripada kanak-kanak. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan dalam bekas sesuai yang berlabel.

Suhu penyimpanan : 0 °C to 50 °C

Produk pada pencairan penggunaan

Nasihat untuk cara pengendalian yang selamat : Basuh tangan selepas pengendalian. Untuk perlindungan persendirian rujuk bahagian 8.

Keadaan penyimpanan yang selamat : Jauhkan daripada kanak-kanak. Pastikan bekas ditutup dengan ketat. Simpan dalam bekas sesuai yang berlabel.

SEKSYEN 8. KAWALAN PENDEDAHAN/PERLINDUNGAN DIRI

Produk seperti yang dijual

Komponen dengan parameter kawalan tempat kerja

Tidak mengandungi bahan yang ada nilai had pendedahan pekerjaan.

Kawalan Kejuruteraan : Pengalihudaraan am yang baik hendaklah mencukupi untuk mengawal bahan cemar bawaan udara yang terdedah kepada pekerja.

Alat Pelindung Diri

Pelindung mata : Cermin mata keselamatan dengan perisai-sisi

Pelindung tangan : Tiada alat pelindung khas yang diperlukan

Pelindung kulit : Tiada alat pelindung khas yang diperlukan

Perlindungan Pernafasan : Biasanya peralatan pernafasan pelindung diri adalah tidak diperlukan.

Kawalan Kebersihan : Guna sejajar dengan amalan kebersihan dan keselamatan industri yang baik. Basuh tangan, muka dan bahagian kulit yang terdedah sehingga bersih selepas pengendalian.

Produk pada pencairan penggunaan

Kawalan Kejuruteraan : Pengalihudaraan am yang baik hendaklah mencukupi untuk mengawal bahan cemar bawaan udara yang terdedah kepada pekerja.

Alat Pelindung Diri

Pelindung mata : Tiada alat pelindung khas yang diperlukan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Pelindung tangan	: Tiada alat pelindung khas yang diperlukan
Pelindung kulit	: Tiada alat pelindung khas yang diperlukan
Perlindungan Pernafasan	: Biasanya peralatan pernafasan pelindung diri adalah tidak diperlukan.

SEKSYEN 9. SIFAT-SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

	Produk seperti yang dijual	Produk pada pencairan penggunaan
Rupa	: cecair	cecair
Warna	: hijau gelap	Tak Berwarna
Bau	: tidak berbau	tidak berbau
pH	: 2.61, (100 %)	7.0 - 8.0
Takat kilat	: Tidak berkenaan.	
Ambang Bau	: Tiada data yang diperolehi	
Takat lebur/takat beku	: Tiada data yang diperolehi	
Takat didih awal/ didih julat	: Tiada data yang diperolehi	
Kadar penyejatan	: Tiada data yang diperolehi	
Kemudahbakaran (pepejal, gas)	: Tiada data yang diperolehi	
Had atas peletupan	: Tiada data yang diperolehi	
Had bawah peletupan	: Tiada data yang diperolehi	
Tekanan wap	: Tiada data yang diperolehi	
Ketumpatan wap relatif	: Tiada data yang diperolehi	
Ketumpatan relatif	: 1.01	
Keterlarutan air	: Tiada data yang diperolehi	
keterlarutan dalam pelarut-pelarut lain	: Tiada data yang diperolehi	
Pekali petakan (n-oktanol/air)	: Tiada data yang diperolehi	
Suhu pencucuhan auto	: Tiada data yang diperolehi	
Penguraian secara terma	: Tiada data yang diperolehi	
Kelikatan, kinematik	: Tiada data yang diperolehi	
Sifat ledak	: Tiada data yang diperolehi	
Sifat mengoksida	: Tiada data yang diperolehi	
Berat molekul	: Tiada data yang diperolehi	
VOC	: Tiada data yang diperolehi	

SEKSYEN 10. KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Produk seperti yang dijual	
Kestabilan kimia	: Stabil dalam keadaan biasa.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Tiada tindak balas berbahaya yang diketahui di bawah keadaan penggunaan biasa.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Keadaan yang perlu dielak	: Tidak diketahui
Bahan yang tidak serasi	: Tidak diketahui
Produk penguraian yang berbahaya	: Produk-produk penguraian mungkin termasuk bahan-bahan berikut. Karbon oksida

SEKSYEN 11. MAKLUMAT TOKSIKOLOGIKAL

Maklumat tentang cara kemasukan pendedahan yang mungkin	: Penyedutan, Terkena mata, Bersentuh dengan kulit
---	--

Kesan-kesan kesihatan yang mungkin

Produk seperti yang dijual

Mata	: Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
Kulit	: Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.
Termakan	: Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.
Penyedutan	: Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.
Pendedahan Kronik	: Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.

Produk pada pencairan penggunaan

Mata	: Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.
Kulit	: Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.
Termakan	: Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.
Penyedutan	: Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.
Pendedahan Kronik	: Kecederaan terhadap kesihatan adalah tidak diketahui atau dijangka dalam penggunaan biasa.

Pengalaman dengan pendedahan manusia

Produk seperti yang dijual

Terkena mata	: Kemerahan, Sakit, Kerengsaan
Bersentuh dengan kulit	: Tiada simptom yang diketahui atau dijangka.
Termakan	: Tiada simptom yang diketahui atau dijangka.
Penyedutan	: Tiada simptom yang diketahui atau dijangka.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Produk pada pencairan penggunaan

Terkena mata	: Tiada simptom yang diketahui atau dijangka.
Bersentuh dengan kulit	: Tiada simptom yang diketahui atau dijangka.
Termakan	: Tiada simptom yang diketahui atau dijangka.
Penyedutan	: Tiada simptom yang diketahui atau dijangka.

Ketoksikan

Produk seperti yang dijual Produk

Ketoksikan oral secara akut	: Anggaran ketoksikan akut : > 2,000 mg/kg
Ketoksikan penyedutan secara akut	: 4 h Anggaran ketoksikan akut : > 20 mg/l Atmosfera ujian: wap
Ketoksikan kulit secara akut	: Tiada data yang diperolehi
Kakisan atau kerengsaan kulit	: Tiada data yang diperolehi
Kerosakan mata atau kerengsaan mata yang serius	: Kerengsaan mata yang sederhana
Pemekaan pada saluran pernafasan atau kulit	: Tiada data yang diperolehi
Kekarsinogenan	: Tiada data yang diperolehi
Kesan pada pembiakan	: Tiada data yang diperolehi
Kemutagenan sel germa	: Tiada data yang diperolehi
Keteratogenesis	: Tiada data yang diperolehi
STOT - pendedahan tunggal	: Tiada data yang diperolehi
STOT - pendedahan berulang	: Tiada data yang diperolehi
Ketoksikan sedutan	: Tiada data yang diperolehi

SEKSYEN 12. MAKLUMAT EKOLOGIKAL

Produk seperti yang dijual Keekotoksikan

Kesan-kesan persekitaran	: Produk ini tidak mempunyai kesan ekotoksikologi yang diketahui.
--------------------------	---

Produk

Ketoksikan kepada ikan	: Tiada data yang diperolehi
Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrata-invertebrata akuatik yang lain	: Tiada data yang diperolehi
Ketoksikan kepada Alga	: Tiada data yang diperolehi

Komponen

Ketoksikan kepada daphnia dan invertebrata-invertebrata akuatik yang lain	: ALKOHOL, C10-C16, TERETOKSIL 48 h EC50: > 0.1 mg/l
---	---

HELAIAN DATA KESELAMATAN

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Keberterusan / Kebolehdegradasikan

Produk seperti yang dijual
Mudah terbiodegradasikan.

Keupayaan bioakumulatif

Tiada data yang diperolehi

Kebolehgerakan di dalam tanah

Tiada data yang diperolehi

Kesan-kesan buruk yang lain

Tiada data yang diperolehi

SEKSYEN 13. MAKLUMAT PELUPUSAN

Produk seperti yang dijual

Kaedah pembuangan : Jika boleh pilih kitar semula dari melupus atau membakar. Jika kitaran semula adalah tidak praktik, lupuskan dengan mematuhi peraturan-peraturan tempatan.
Buangkan sisa-sisa ke dalam kemudahan pembuangan sisa yang telah dibenarkan.

Produk ini tidak harus dibenarkan memasuki parit-parit, salur-salur air atau tanah.

Pertimbangan pelupusan : Lupuskan sebagai produk tidak berguna. Bekas kosong perlu dibawa ke tapak pengendalian sisa yang diluluskan untuk kitar semula atau pelupusan. Jangan guna semula bekas kosong. Lupuskan sejajar dengan peraturan tempatan, negeri dan persekutuan.

Produk pada pencairan penggunaan

Kaedah pembuangan : Produk yang dicairkan boleh dipamkan ke dalam sistem pemetungan.

Pertimbangan pelupusan : Lupuskan sejajar dengan peraturan tempatan, negeri dan persekutuan.

SEKSYEN 14. MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Produk seperti yang dijual

Pengangkut/konsainor/pengirim adalah bertanggungjawab untuk memastikan bahawa pembungkusan, label dan tanda-tanda adalah mematuhi dengan mod-mod pengangkutan yang telah dipilih.

Pengangkutan darat

Barangan tidak berbahaya

Pengangkutan laut (IMDG/IMO)

Barangan tidak berbahaya

SEKSYEN 15. MAKLUMAT PERUNDANGAN

Peraturan domestik

HELAIAN DATA KESELAMATAN

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Risalah Data Keselamatan Untuk Bahan Kimia Berbahaya) 2013

Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan 1994
Akta Kualiti Alam Sekitar 1974.

Komponen-komponen untuk produk ini telah dilaporkan dalam inventori-inventori berikut:

Inventori Amerika Syarikat TSCA :

Dalam Inventori TSCA

Senarai Sebatian-Sebatian Dosmetik Kanada (DSL) :

Semua komponen daripada produk ini adalah terdapat pada senarai DSL Kanada

Australia. Akta Bahan Kimia Perindustrian (Notifikasi dan Penilaian)

:

Pada atau mematuhi inventori

New Zealand. Inventori Bahan Kimia (NZIoC), sebagaimana yang diterbitkan oleh ERMA New Zealand

:

Pada atau mematuhi inventori

Jepun. ENCS - Inventori Sebatian-Sebatian Bahan Kimia Yang Sedia Ada dan Baru.

:

Pada atau mematuhi inventori

Korea. Inventori Bahan-Bahan Kimia Korea Yang Sedia Ada (KECI)

:

Pada atau mematuhi inventori

Inventori Filipina Untuk Bahan-Bahan Kimia dan Sebatian-Sebatian Bahan-Bahan Kimia (PICCS)

:

Pada atau mematuhi inventori

China. Inventori Bagi Sebatian-Sebatian Kimia Yand Sedia Ada.

:

Pada atau mematuhi inventori

Inventori Sebatian Bahan Kimia Taiwan :

tidak ditentukan

SEKSYEN 16. MAKLUMAT LAIN

Tarikh Isu : 30.09.2020
Versi : 1.1A
Titik Hubungan : Hal Ehwal Perundangan

MAKLUMAT DIPERIKSA SEMULA: Perubahan-perubahan nyata dalam peraturan atau maklumat kesihatan untuk semakan ini telah ditunjukkan dengan bar di sebelah kiri tangan dalam SDS.

Maklumat yang diberikan dalam Risalah Data Keselamatan ini adalah betul mengikut pengetahuan, maklumat dan kepercayaan yang paling baik yang ada pada kami semasa tarikh ia dicetak. Maklumat yang diberikan adalah dihasilkan semata-mata sebagai garis panduan untuk pengendalian, penggunaan, pemprosesan, penyimpanan, pengangkutan, pelupusan dan pelepasan yang selamat

HELAIAN DATA KESELAMATAN

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

dan tidak harus dianggap sebagai waranti atau Spesifikasi kualiti. Maklumat ini hanya berhubung-kait dengan bahan spesifik yang dikhaskan dan tidak sah bila ianya diguna bersama-sama dengan bahan lain atau dalam mana-mana proses, melainkan jika ditetapkan dalam teks ini.

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT
Section: 1. PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name : ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Other means of identification : Not applicable.

Recommended use : Rinse Additive

Restrictions on use : Reserved for industrial and professional use.

Product dilution information : 0.026 % - 0.078 %
0.026 - 0.078%

Company : Ecolab Sdn. Bhd.
Suite 12-01, 12-02 & 12-03A, Level 12, The Pinnacle, Persiaran Lagoon, Bandar Sunway
46150 Petaling Jaya, Selangor Malaysia
603-7628 5200

Emergency telephone number : 1800 181 880

Issuing date : 30.09.2020

Section: 2. HAZARDS IDENTIFICATION
GHS Classification
Product AS SOLD

Serious eye damage/eye irritation : Category 2

Product AT USE DILUTION

Not a hazardous substance or mixture.

GHS Label element
Product AS SOLD

Hazard pictograms :



Signal Word : Warning

Hazard Statements : Causes serious eye irritation.

Precautionary Statements : **Prevention:**
Wash skin thoroughly after handling. Wear eye protection/face protection.
Response:
IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. If eye irritation persists: Get medical advice/ attention.

Product AT USE DILUTION

Precautionary Statements : **Prevention:**
Wash hands thoroughly after handling.
Response:

SAFETY DATA SHEET

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Get medical advice/ attention if you feel unwell.

Storage:

Store in accordance with local regulations.

Product AS SOLD

Other hazards : None known.

Section: 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Product AS SOLD

Pure substance/mixture : Mixture

Chemical Name

alcohols, c10-16, ethoxylated

CAS-No.

68002-97-1

Concentration: (%)

1 - 5

Product AT USE DILUTION

No hazardous ingredients

Section: 4. FIRST AID MEASURES

Product AS SOLD

In case of eye contact : Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Get medical attention.

In case of skin contact : Rinse with plenty of water.

If swallowed : Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.

If inhaled : Get medical attention if symptoms occur.

Protection of first-aiders : If potential for exposure exists refer to Section 8 for specific personal protective equipment.

Notes to physician : Treat symptomatically.

Most important symptoms and effects, both acute and delayed : See Section 11 for more detailed information on health effects and symptoms.

Product AT USE DILUTION

In case of eye contact : Rinse with plenty of water.

In case of skin contact : Rinse with plenty of water.

If swallowed : Rinse mouth. Get medical attention if symptoms occur.

If inhaled : Get medical attention if symptoms occur.

Section: 5. FIREFIGHTING MEASURES

Product AS SOLD

Suitable extinguishing media : Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.

Unsuitable extinguishing : None known.

SAFETY DATA SHEET

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

media

- Specific hazards during firefighting : Not flammable or combustible.
- Hazardous combustion products : Decomposition products may include the following materials:
Carbon oxides
- Special protective equipment for firefighters : Use personal protective equipment.
- Specific extinguishing methods : Fire residues and contaminated fire extinguishing water must be disposed of in accordance with local regulations. In the event of fire and/or explosion do not breathe fumes.

Section: 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Product AS SOLD

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Ensure clean-up is conducted by trained personnel only. Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.
- Environmental precautions : Do not allow contact with soil, surface or ground water.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). For large spills, dike spilled material or otherwise contain material to ensure runoff does not reach a waterway.

Product AT USE DILUTION

- Personal precautions, protective equipment and emergency procedures : Refer to protective measures listed in sections 7 and 8.
- Environmental precautions : No special environmental precautions required.
- Methods and materials for containment and cleaning up : Stop leak if safe to do so. Contain spillage, and then collect with non-combustible absorbent material, (e.g. sand, earth, diatomaceous earth, vermiculite) and place in container for disposal according to local / national regulations (see section 13). For large spills, dike spilled material or otherwise contain material to ensure runoff does not reach a waterway.

Section: 7. HANDLING AND STORAGE

Product AS SOLD

- Advice on safe handling : Avoid contact with skin and eyes. Wash hands thoroughly after handling.
- Conditions for safe storage : Keep out of reach of children. Keep container tightly closed. Store in suitable labeled containers.
- Storage temperature : 0 °C to 50 °C

Product AT USE DILUTION

- Advice on safe handling : Wash hands after handling. For personal protection see section 8.

SAFETY DATA SHEET

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Conditions for safe storage : Keep out of reach of children. Keep container tightly closed. Store in suitable labeled containers.

Section: 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Product AS SOLD

Components with workplace control parameters

Contains no substances with occupational exposure limit values.

Engineering measures : Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants.

Personal protective equipment

Eye protection : Safety glasses with side-shields

Hand protection : No special protective equipment required.

Skin protection : No special protective equipment required.

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.

Hygiene measures : Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wash face, hands and any exposed skin thoroughly after handling.

Product AT USE DILUTION

Engineering measures : Good general ventilation should be sufficient to control worker exposure to airborne contaminants.

Personal protective equipment

Eye protection : No special protective equipment required.

Hand protection : No special protective equipment required.

Skin protection : No special protective equipment required.

Respiratory protection : No personal respiratory protective equipment normally required.

Section: 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

	Product AS SOLD	Product AT USE DILUTION
Appearance	: liquid	liquid
Colour	: dark green	colourless
Odour	: odourless	odourless
pH	: 2.61, (100 %)	7.0 - 8.0
Flash point	: Not applicable.	
Odour Threshold	: no data available	
Melting point/freezing point	: no data available	
Initial boiling point and boiling range	: no data available	
Evaporation rate	: no data available	

SAFETY DATA SHEET

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Flammability (solid, gas)	: no data available
Upper explosion limit	: no data available
Lower explosion limit	: no data available
Vapour pressure	: no data available
Relative vapour density	: no data available
Relative density	: 1.01
Water solubility	: no data available
Solubility in other solvents	: no data available
Partition coefficient: n-octanol/water	: no data available
Auto-ignition temperature	: no data available
Thermal decomposition	: no data available
Viscosity, kinematic	: no data available
Explosive properties	: no data available
Oxidizing properties	: no data available
Molecular weight	: no data available
VOC	: no data available

Section: 10. STABILITY AND REACTIVITY

Product AS SOLD

Chemical stability	: Stable under normal conditions.
Possibility of hazardous reactions	: No dangerous reaction known under conditions of normal use.
Conditions to avoid	: None known.
Incompatible materials	: None known.
Hazardous decomposition products	: Decomposition products may include the following materials: Carbon oxides

Section: 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Information on likely routes of exposure : Inhalation, Eye contact, Skin contact

Potential Health Effects

Product AS SOLD

Eyes	: Causes serious eye irritation.
Skin	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Ingestion	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Inhalation	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Chronic Exposure	: Health injuries are not known or expected under normal use.

SAFETY DATA SHEET

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Product AT USE DILUTION

Eyes	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Skin	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Ingestion	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Inhalation	: Health injuries are not known or expected under normal use.
Chronic Exposure	: Health injuries are not known or expected under normal use.

Experience with human exposure

Product AS SOLD

Eye contact	: Redness, Pain, Irritation
Skin contact	: No symptoms known or expected.
Ingestion	: No symptoms known or expected.
Inhalation	: No symptoms known or expected.

Product AT USE DILUTION

Eye contact	: No symptoms known or expected.
Skin contact	: No symptoms known or expected.
Ingestion	: No symptoms known or expected.
Inhalation	: No symptoms known or expected.

Toxicity

Product AS SOLD

Product

Acute oral toxicity	: Acute toxicity estimate : > 2,000 mg/kg
Acute inhalation toxicity	: 4 h Acute toxicity estimate : > 20 mg/l Test atmosphere: vapour
Acute dermal toxicity	: no data available
Skin corrosion/irritation	: no data available
Serious eye damage/eye irritation	: Mild eye irritation
Respiratory or skin sensitization	: no data available
Carcinogenicity	: no data available
Reproductive effects	: no data available
Germ cell mutagenicity	: no data available
Teratogenicity	: no data available
STOT - single exposure	: no data available
STOT - repeated exposure	: no data available
Aspiration toxicity	: no data available

SAFETY DATA SHEET

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Section: 12. ECOLOGICAL INFORMATION

Product AS SOLD

Ecotoxicity

Environmental Effects : This product has no known ecotoxicological effects.

Product

Toxicity to fish : no data available

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : no data available

Toxicity to algae : no data available

Components

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates : alcohols, c10-16, ethoxylated
48 h EC50: > 0.1 mg/l

Persistence and degradability

Product AS SOLD

Readily biodegradable.

Bioaccumulative potential

no data available

Mobility in soil

no data available

Other adverse effects

no data available

Section: 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Product AS SOLD

Disposal methods : Where possible recycling is preferred to disposal or incineration. If recycling is not practicable, dispose of in compliance with local regulations. Dispose of wastes in an approved waste disposal facility.

The product should not be allowed to enter drains, water courses or the soil.

Disposal considerations : Dispose of as unused product. Empty containers should be taken to an approved waste handling site for recycling or disposal. Do not reuse empty containers. Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.

Product AT USE DILUTION

Disposal methods : Diluted product can be flushed to sanitary sewer.

Disposal considerations : Dispose of in accordance with local, state, and federal regulations.

Section: 14. TRANSPORT INFORMATION

Product AS SOLD

The shipper/consignor/sender is responsible to ensure that the packaging, labeling, and markings are in compliance with the selected mode of transport.

SAFETY DATA SHEET

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

Land transport

Not dangerous goods

Sea transport (IMDG/IMO)

Not dangerous goods

Section: 15. REGULATORY INFORMATION

National Regulations

Occupational Safety and Health (Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals) Regulation 2013
Occupational Safety and Health Act 1994
Environmental Quality Act 1974

The components of this product are reported in the following inventories:

United States TSCA Inventory :

On TSCA Inventory

Canadian Domestic Substances List (DSL) :

All components of this product are on the Canadian DSL.

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act :

On the inventory, or in compliance with the inventory

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand :

On the inventory, or in compliance with the inventory

Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory :

On the inventory, or in compliance with the inventory

Korea. Korean Existing Chemicals Inventory (KECI) :

On the inventory, or in compliance with the inventory

Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) :

On the inventory, or in compliance with the inventory

China Inventory of Existing Chemical Substances :

On the inventory, or in compliance with the inventory

Taiwan Chemical Substance Inventory :

not determined

Section: 16. OTHER INFORMATION

Issuing date : 30.09.2020
Version : 1.1A
Prepared by : Regulatory Affairs

REVISED INFORMATION: Significant changes to regulatory or health information for this revision is indicated by a bar in the left-hand margin of the SDS.

SAFETY DATA SHEET

ECO-CLEAN ELITE 155 RINSE ADDITIVE AND DRYING AGENT

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.