



COLOURLAND ELASTOSHIELD PROTECTCOAT NO. 2

Colourland Paints Sdn Bhd

Version No. : 2.1.2

Issue Date: 2/02/2017

Safety Data Sheet according to CLASS requirement

SECTION 1 IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE / MIXTURE AND OF THE COMPANY / UNDERTAKING

Product Identifier

Product Name	Colourland Elastoshield Protectcoat No. 2
Product Code	ESP BASE 1, 2, 3 & 4
Chemical Name	Not Applicable
Chemical Formula	Not Applicable
Other means of Identification	Acrylic Paint
CAS Number	Not Applicable

Relevant use of the chemical and restriction

Relevant identified uses	Use according to manufacturer's directions
---------------------------------	--

Details of manufacturer / importer

Registered Company Name	Colourland Paints Sdn Bhd
Address	Lot 729, 15 1/2 Miles, Jalan Sungai Tiram, 81807 Ulu Tiram, Johor, Malaysia
Telephone	+607-8611 555
Fax	+607-8611 777
Email	contact@colourland.com.my
Web	http://www.colourland.com.my

Emergency telephone number

Association / Organisation	Not Applicable
Emergency telephone number	Not Applicable
Other emergency telephone number	Not Applicable

SECTION 2 HAZARDS IDENTIFICATION

Classification of the substances or mixture

GHS Classification	Skin Sensitization - Category 1 Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazards - Category 3
---------------------------	--

Label elements

GHS label elements	
Signal word	Warning

Hazard statement(s)

H317	May cause an allergic skin reaction.
H412	Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statement(s) Prevention

P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
P261	Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray

Precautionary statement(s) Response

P302+P352	IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water
P313+P333	Get medical advice/attention if skin irritation or rash occurs

Precautionary statement(s) Storage

P403+P233	Store in a well-ventilated place.
------------------	-----------------------------------

Precautionary statement(s) Disposal

P501	Dispose of contents/container to authorised local landfill
-------------	--

SECTION 3 COMPOSITION / INFORMATION OF INGREDIENTS

Classification of the substances or mixture	Mixtures
CAS number/other identifiers	Not applicable
CAS number	Not applicable
EC number	Mixture

CAS number	% [weight]	Name
330-54-4	≥ 0.1 - < 0.2	diuron (ISO);3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea
26530-20-1	≥ 0.1 - < 0.2	2-octyl-2h-isothiazol-3-one
55965-84-9	≥ 0.05 - < 0.1	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/ 2-methyl-4-isothiazol (CIT/MIT)
124-68-5	≥ 0.1 - < 0.2	2-Amino-2 methyl-1-propanol

SECTION 4 FIRST AID MEASURES**Description of first aid measure**

Eye contact	<ul style="list-style-type: none"> Wash out immediately with fresh running water Ensure complete irrigation of the eye by keeping eyelids apart and away from eye and moving the eyelids by occasionally lifting the upper and lower lids. Seek medical attention without delay; if pain persists or recurs seek medical attention. Removal of contact lenses after an eye injury should only be undertaken by skilled personnel
Skin contact	<ul style="list-style-type: none"> Flush skin and hair with running water (and soap if available) Seek medical attention in event of irritation
Inhalation	<ul style="list-style-type: none"> If overcome vapours, remove victim from the area to fresh air, keep warm and rest. Apply artificial respiration if not breathing. Transport to hospital, or doctor
Ingestion	<ul style="list-style-type: none"> Urgent hospital treatment is likely to be needed. If swallowed do NOT induce vomiting. If vomiting occurs, lean patient forward or place on left side (head-down position, if possible) to maintain airway and prevent aspiration. Give water to rinse the mouth, then provide liquid slowly and as much as casualty can comfortably drink. Delayed effects can be expected after exposure. Transport to hospital or doctor without delay.

Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Notes to physician	Treat symptomatically. Contact poison treatment specialist immediately if large quantities have been ingested or inhaled.
Specific treatments	No specific treatment
Protection of first-aiders	No action shall be taken involving any personal risk or without suitable training. If it is suspected that fumes are still present, avoid providing aid from mouth to mouth resuscitation.

SECTION 5 FIREFIGHTING MEASURES

Extinguishing media

Extinguishing media	Use an extinguishing media suitable for the surrounding fire.
----------------------------	---

Special hazards arising from the substances or mixtures

Fire Incompatibility	No data available
Hazardous Thermal decomposition products	Decomposition products may include the following materials: <ul style="list-style-type: none"> • carbon dioxide • carbon monoxide • metal oxide / oxides

Advice for firefighters

Fire Fighting	<ul style="list-style-type: none"> • Water can be used to cool the fire • Respiratory protection is required
Fire/Explosion Hazards	<ul style="list-style-type: none"> • In a fire or if heated, a pressure increase will occur and the container may burst. This material is harmful to aquatic life with long lasting effects. Fire water contaminated with this material must be contained and prevented from being discharged to any waterway, sewer or drain.

SECTION 6 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

Minor Spills	<ul style="list-style-type: none"> • Stop leak without risk. • Clean up spills immediately
Major Spills	<ul style="list-style-type: none"> • Stop leak without risk. • Clear area of personnel and move upwind • Clean-up spillages with non-combustible, absorbent material e.g. sand, wood dust and place in container for disposal according to local regulations. • Prevent, by any means available, spillage from entering drains or water course
Personal Protective Equipment advice is contained in Section 8 of the SDS	

SECTION 7 HANDLING AND STORAGE

Precautions for safe handling

Safe Handling	<ul style="list-style-type: none"> • Do not handle near open flame, heat, sparks, or strong oxidants. • Put on appropriate personal protective equipment (refer Section 8). • Open slowly in order to control possible pressure release. • Avoid inhalation of vapour and contact with skin and eyes. • Wash thoroughly after handling
Other information	<ul style="list-style-type: none"> • Handle in well ventilated area. • Keep tightly closed when not in use.

Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Suitable container	<ul style="list-style-type: none"> • Packing as supplied by manufacturer
Storage incompatibility	<ul style="list-style-type: none"> • Avoid storage at potential ignition source area • Avoid storage with strong oxidizing agents • Do not store in unlabelled containers. • Empty containers retain product residue and can be hazardous. Do not reuse container.

SECTION 8 EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Control parameters

Ingredient Name	Exposure Limits
diuron (ISO);3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea	DOSH USECHH (Malaysia, 4/2000) TWA 10mg/m ³ 8 hours

2-octyl-2h-isothiazol-3-one	MAK-Werte Liste (Germany, 6/2014) Absorbed through skin. Skin sensitiser. TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hours. Form: inhalable fraction PEAK: 0.1 mg/m ³ , 4 times per shift, 15 minutes. Form: inhlabl fraction
-----------------------------	---

Exposure Control

Appropriate engineering control	Use only with adequate ventilation. Use process enclosures, local exhaust ventilation or other engineering controls to keep worker exposure to airborne contaminants below any recommended or statutory limits.
--	---

Personal Protective equipment

Eye / face protection	Safety glasses
Skin and body protection	Appropriate footwear and any additional skin protection measures should be selected based on the task being performed and the risks involved.
Respiratory protection	Use approved respiratory protection such as air supplied mask if used in enclosed spaces.

SECTION 9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Appearance / colour	Viscous liquid with various of colours
Solid	< 50%
Specific Gravity (@ 25°C)	1.18 - 1.31
*Boiling Point	100°C
*Melting Point	NA
*Vapour Pressure (@ 20°C)	> 1
Vapour Density (101.3 kPA / air=1)	> 1
Evaporation Rate (n - Butyl Ether=1)	< 1
Solubility	Miscible with water
Odour	Mild

SECTION 10 STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No specific test data related to reactivity available for this product or its ingredients
Chemical stability	The product is stable
Possibility of hazardous reactions	Under normal conditions of storage and use, hazardous reactions will not occur.
Condition to be avoided	No specific data
Incompatible materials	No specific data
Hazardous decomposition products	Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced

SECTION 11 TOXICOLOGY INFORMATION

Information on toxicological effects

	Ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
Acute toxicity	diuron (ISO);3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea	LD50 Oral	Rat	1 g/kg	-
	2-octyl-2h-isothiazol-3-one	LD50 Dermal LD50 Oral	Rabbit Rat	690 mg/kg 550 mg/kg	-
	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/ 2-methyl-4-isothiazol (CIT/MIT)	LD50 Oral	Rat	53 mg/kg	-
	2-Amino-2 methyl-1-propanol	LD50 Oral	Rat, male	2900 mg/kg	-
Skin corrosion or irritation	Ingredient name	Result	Species	Dose	Exposure
	2-Amino-2 methyl-1-propanol	LD50 Dermal	Rabbit ,male & female	> 2000 mg/kg	-

Serious eye damage or eye irritation	Not Available			
Respiratory sensitization	Not Available			
Germ cell mutagenicity	Not Available			
Carcinogenicity	Not Available			
Reproductive toxicity	Not Available			
Specific target organ toxicity (STOT)	Ingredient name	Category	Route of Exposure	Target Organs
	diuron (ISO);3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea	Category 2	Not determined	Not determined
Aspiration hazard	Not Available			

Potential acute health effects

Eye contact	No known significant effects or critical hazards
Inhalation	No known significant effects or critical hazards
Skin contact	May cause an allergic skin reaction
Ingestion	No known significant effects or critical hazards

Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics

Eye contact	No specific data
Inhalation	No specific data
Skin contact	Adverse symptoms may include irritation or redness if exposed prolong and repeated
Ingestion	No specific data

Delayed and immediate effects and also chronic effects from short and long term exposure

Short term exposure Potential immediate effects	Not Available
Short term exposure Potential delayed effects	Not Available
Long term exposure Potential immediate effects	Not Available
Long term exposure Potential delayed effects	Not Available
Potential chronic health effects	Not Available
General	Once sensitized, a severe allergic reaction may occur when subsequently exposed to very low levels.
Carcinogenicity	No known significant effects or critical hazards
Mutagenicity	No known significant effects or critical hazards
Teratogenicity	No known significant effects or critical hazards
Developmental effects	No known significant effects or critical hazards
Fertility effects	No known significant effects or critical hazards

SECTION 12 ECOLOGICAL INFORMATION

Toxicity	Toxic to aquatic organisms, may cause long-term adverse effects in the aquatic environment. DO NOT discharge into sewer or waterways.
Persistence and degradability	No data available for ingredients
Bioaccumulative potential	No data available for ingredients
Mobility in Soil	No data available for ingredients
Other adverse effect	No known significant effects or critical hazards

SECTION 13 DISPOSAL INFORMATION**Waste Treatment Methods**

Product / Packaging disposal	<ul style="list-style-type: none">• Generation waste should be avoided or minimised wherever possible• Waste packaging should be recycle wherever possible• Bury or incinerate residue at an approved site
-------------------------------------	--

SECTION 14 TRANSPORT INFORMATION

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
UN number	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
UN proper shipping name	-	-	-	-
Transport hazard class (es)	-	-	-	-
Packing group	-	-	-	-
Environmental hazards	No	No	No	No
Special Precaution for user	-	-	-	-
Additional information	-	-	-	-

SECTION 15 REGULATORY INFORMATION

Malaysia Inventory (EHS Register)	Not determined
Montreal protocol (Ozone Depleting Substances)	Not listed
Stockholm Convention (Persistent Organic Pollutants)	Not listed
Rotterdam Convention (Prior Informed Consent)	Not listed
Basel Convention (Hazardous Waste)	Not listed

SECTION 16 OTHER INFORMATION

Date of Printing	01.06.2015
Date of issue/ Date of revision	01.06.2015
Version	2.1.1
Key to abbreviations	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals IMDG = International Maritime Dangerous Goods IATA = International Air Transport Association UN = United Nations

References	Not available
-------------------	---------------

Notice to Reader	All information herein is base on our present state of our knowledge. However the information in this SDS may not valid for such material combination with any other materials or in any process. No representation, warranty or guarantee is made as to its accuracy, reliability or completeness. We do not accept liability for any loss or damage that may occur from the use of this information.
-------------------------	--



COLOURLAND ELASTOSHIELD PROTECTCOAT NO. 2

Colourland Paints Sdn Bhd

Version No. : 2.1.2

Issue Date: 2/02/2017

Helaian Data Keselamatan mengikut keperluan CLASS

SEKSYEN 1 PENGENALAN BAHAN/CAMPURAN DAN SYARIKAT/PEMBEKAL

Pengecam Produk

Nama Produk	Colourland Elastoshield Protectcoat No. 2
Produk Kod	ESP BASE 1, 2, 3 & 4
Nama Kimia	Tiada
Formula Kimia	Tiada
Cara Pengenalpastian yang lain	Cat Akrilik
Nombor CAS	Tiada

Kegunaan Relevan dan Larangan bagi Kimia

Kegunaan Relevan yang Dikenal Pasti	Kegunaan mengikut tujuan pengeluaran
--	--------------------------------------

Butir-butir Pengeluar dan Pengimport

Nama Syarikat yang Didaftarkan	Colourland Paints Sdn Bhd
Alamat	Lot 729, 15 1/2 Miles, Jalan Sungai Tiram, 81807 Ulu Tiram, Johor, Malaysia
Telefon	+607-8611 555
Fax	+607-8611 777
Email	contact@colourland.com.my
Web	http://www.colourland.com.my

Nombor Telefon Kecemasan

Persatuan / Organisasi	Tiada
Nombor Telefon Kecemasan	Tiada
Nombor Telefon Kecemasan Lain	Tiada

SEKSYEN 2 PENGENALAN BAHAYA

Klasifikasi Bahan atau Campuran

Klasifikasi GHS	Pemekaan Kulit - Kategori 1 Berbahaya kepada Persekitaran Akuatik - Bahaya Kronik - Kategori 3
------------------------	---

Unsur Label

Unsur Label GHS	
Kata Isyarat	Amaran

Pernyataan Bahaya

H317	Mungkin menyebabkan kesan alergik pada kulit.
H412	Berbahaya kepada hidupan akuatik dalam jangka masa panjang.

Pernyataan Berjaga-jaga Pencegahan

P280	Memakai sarung tangan perlindungan/pelindung pakaian/pelindung mata/pelindung muka
P261	Elakkan daripada tersedut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan

Pernyataan Berjaga-jaga Respons

P302+P352	JIKA TERKENA TANGAN: basuh dengan menggunakan sabun dan air yang banyak
P313+P333	Dapatkan nasihat medikal sekiranya berlaku kegatalan atau rengsa

Pernyataan Berjaga-jaga Penyimpanan

P403+P233	Simpan ditempat yang mempunyai pengudaraan yang baik. Bekas ditutup rapat.
-----------	--

Pernyataan Berjaga-jaga Pelupusan

P501	Lupuskan kandungan dan bekas mengikut peraturan penguasa tempatan
------	---

SEKSYEN 3 KOMPOSISI / MAKLUMAT MENGENAI RAMUAN BAHAN KIMIA BERBAHAYA

Klasifikasi Bahan atau Campuran	Campuran
Nombor CAS/ Pengenalan lain	Tiada
Nombor CAS	Tiada
Nombor EC	Campuran

Nombor CAS	% [berat]	Nama
330-54-4	≥ 0.1 - < 0.2	diuron (ISO);3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea
26530-20-1	≥ 0.1 - < 0.2	2-octyl-2h-isothiazol-3-one
55965-84-9	≥ 0.05 - < 0.1	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/ 2-methyl-4-isothiazol (CIT/MIT)
124-68-5	≥ 0.1 - < 0.2	2-Amino-2 methyl-1-propanol

SEKSYEN 4 LANGKAH-LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

Penerangan Langkah-langkah Pertolongan Cemas

Sentuhan Mata	<ul style="list-style-type: none"> • Segera jirus mata dengan air bersih yang mengalir • Pastikan pengairan mata sempurna dengan menjarakkan kelopak mata daripada mata dan sekali sekala mengkedipkan mata. • Dapatkan bantuan perubatan tanpa dilengahkan; jika sakit berterusan atau berulang dapatkan bantuan perubatan. • Penyingkiran kanta mata selepas kecederaan mata hanya boleh dilakukan oleh yang pakar sahaja.
Sentuhan Kulit	<ul style="list-style-type: none"> • Jirus kulit dan rambut dengan air yang mengalir (dan sabun jika ada). • Dapatkan bantuan perubatan sekiranya kerengsaan berlaku.
Penyedutan	<ul style="list-style-type: none"> • Jika mengatasi wap, pindahkan mangsa daripada tempat kejadian ke kawasan berudara segar, pastikan tetap hangat dan berehat. • Lakukan bantuan pernafasan jika tidak bernafas. • Hantarkan ke hospital atau doktor.
Pengingesan	<ul style="list-style-type: none"> • Rawatan hospital segera mungkin akan diperlukan • Jika tertelan jangan paksa muntah. • Jika pemuntahan berlaku, kepala hendaklah direndahkan agar muntah tidak memasuki paru-paru. • Berikan air untuk bilas mulut, kemudian berikan air perlahan-lahan sebanyak mungkin sehingga boleh minum seperti biasa. • Kesan mendatang dijangka boleh terjadi selepas pendedahan. Hantar ke hospital atau doktor tanpa dilengahkan.

Tanda Rawatan Perubatan segera dan rawatan khas diperlukan, jika perlu

Nota kepada doktor	Rawat mengikut gejala. Hubungi pakar rawatan keracunan segera jika tertelan atau tersedut dalam kuantiti yang besar
Rawatn spesifik	Tiada rawatan spesifik
Perlindungan untuk pemberi pertolongan cemas	Tiada tindakan yang membabitkan risiko peribadi perlu diambil atau tanpa latihan yang sewajarnya. Jika disyaki wasap masih ada, elakkan daripada memberi bantuan pernafasan mulut ke mulut.

SEKSYEN 5 LANGKAH-LANGKAH PEMADAMAN KEBAKARAN

Media Pemadam Kebakaran

Media Pemadam Kebakaran	Gunakan media Pemadam yang bersesuaian
--------------------------------	--

Bahaya Khusus yang Timbul daripada Bahan Kimia atau Campuran

Ketidakterasian Kebakaran	Tiada data didapati. Dalam kebakaran atau jika bahan atau campuran dipanaskan, kenaikan tekanan akan berlaku dan bekas akan meletup.
Hasil Penguraian Termal yang Berbahaya	Produk penguraian mungkin termasuk bahan berikut: <ul style="list-style-type: none"> • karbon dioksida • karbon monoksida • oksida logam

Nasihat untuk Pemadam Kebakaran

Pemadam kebakaran	<ul style="list-style-type: none"> • Air boleh digunakan untuk memadam kebakaran • Perlindungan pernafasan diperlukan.
Kebakaran/Bahaya Letupan	<ul style="list-style-type: none"> • Ketika kebakaran atau jika dipanaskan, peningkatan tekanan akan berlaku dan bekas boleh pecah. Bahan ini merbahaya kepada hidupan akuatik. Air pemadam kebakaran yang tercemar dengan bahan ini mesti dibendung dan dielakkan daripada memasuki jalan air, pembentung atau longkang

SEKSYEN 6 LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Langkah Berjaga-jaga Peribadi, Peralatan Perlindungan dan Prosedur Kecemasan

Tumpahan Kecil	<ul style="list-style-type: none"> • Hentikan kebocoran jika tidak berisiko. • Bersihkan tumpahan dengan segera.
Tumpahan Besar	<ul style="list-style-type: none"> • Hentikan kebocoran jika tidak berisiko. • Kosongkan kawasan kakitangan dan bergerak ke arah tiupan angin. • Bersihkan tumpahan dengan bahan penyerap, tidak mudah terbakar contohnya pasir, habuk kayu dan letakkan di dalam bekas untuk pelupusan mengikut peraturan tempatan. • Elak dengan apa cara sekalipun, tumpahan daripada memasuki longkang dan saluran air. <p>Nasihat Alat Perlindungan Diri terdapat di Seksyen 8 Helaian Data Keselamatan.</p>

SEKSYEN 7 PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Langkah-langkah beringat untuk pengendalian yang selamat

Pengendalian yang Selamat	<ul style="list-style-type: none"> • Jangan kendalikan berhampiran nyalaan terbuka, haba, percikan atau pengoksidaan yang kuat. • Gunakan alat perlindungan diri yang sesuai. (rujuk Seksyen 8) • Buka perlahan-lahan untuk mengawal tekanan yang dilepaskan. • Elakkan menyedut wap dan bersentuhan dengan kulit dan mata. • Cuci dengan teliti selepas pengendalian.
Maklumat Lain-Lain	<ul style="list-style-type: none"> • Kendalikan di kawasan pengudaraan yang baik. • Tutup dengan rapat jika tidak digunakan.

Keadaan untuk Penyimpanan yang Selamat, termasuk sebarang Ketidakterasian

Bekas yang Sesuai	<ul style="list-style-type: none"> • Pembungkusan seperti yang dibekalkan oleh pengeluar
Ketidakterasian Penyimpanan	<ul style="list-style-type: none"> • Elakkan penyimpanan di kawasan potensi sumber pencucuhan. • Elakkan penyimpanan dengan agen pengoksidaan yang kuat. • Kosongkan bekas sisa produk dan yang boleh membahayakan. Jangan guna semula bekas.

SEKSYEN 8 KAWALAN PENDEDAHAN / PERLINDUNGAN DIRI

Parameter Kawalan

Nama Ramuan	Had Pendedahan
diuron (ISO);3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea	DOSH USECHH (Malaysia, 4/2000) TWA 10mg/m ³ 8 jam

2-octyl-2h-isothiazol-3-one	MAK-Werte Liste (Germany, 6/2014) Absorbed through skin. Skin sensitiser. TWA: 0.05 mg/m ³ 8 hours. Form: inhalable fraction PEAK: 0.1 mg/m ³ , 4 times per shift, 15 minutes. Form: inhable fraction
-----------------------------	---

Kawalan Pendedahan

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

Peralatan Perlindungan Diri

Perlindungan Mata / Muka	Cermin mata keselamatan.
Perlindungan Kulit dan Badan	Kasut yang sesuai dan apa-apa alat tambahan perlindungan kulit perlu dipilih mengikut tugas yang dilakukan dan risiko yang terlibat.
Perlindungan Pernafasan	Gunakan alat perlindungan pernafasan yang diluluskan seperti topeng yang dibekalkan udara jika digunakan di dalam kawasan tertutup.

SEKSYEN 9 SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

Rupa / warna	Cecair likat dengan pelbagai warna
Pepejal	< 50%
Graviti Tertentu (@ 25°C)	1.18 - 1.31
*Takat Didih	100°C
*Takat Lebur	NA
*Tekanan Wap (@ 20°C)	> 1
Ketumpatan Wap (101.3 kPA / udara=1)	> 1
Kadar Penyejatan(n - Butyl Ether=1)	< 1
Kelarutan Bau	Larut dengan air
Bau	Lembut

SEKSYEN 10 KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kereaktifan	Tiada data ujian khusus berkaitan dengan kereaktifan bagi produk ini atau ramuannya.
Kestabilan Bahan Kimia	Produk ini stabil
Kemungkinan Tindak Balas Bahaya	Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan normal, tindak balas berbahaya tidak akan berlaku.
Keadaan-keadaan yang mesti dielak	Haba, percikan, nyalaan terbuka dan pengumpulan cas statik
Bahan tidak Serasi	Agan pengoksidaan yang kuat
Produk Pereputan Bahaya	Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan normal, produk penguraian bahaya tidak akan terhasil.

SEKSYEN 11 MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Maklumat tentang Kesan Toksikologi

Ketoksikan Akut	Nama Bahan	Keputusan	Spesis	Dos	Pendedahan
	diuron (ISO);3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea	LD50 Oral	Tikus	1 g/kg	-
	2-octyl-2h-isothiazol-3-one	LD50 Kulit LD50 Oral	Arnab Tikus	690 mg/kg 550 mg/kg	-
	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one/ 2-methyl-4-isothiazol (CIT/MIT)	LD50 Oral	Tikus	53 mg/kg	-
	2-Amino-2 methyl-1-propanol	LD50 Oral	Tikus, jantan	2900 mg/kg	-
Kerengsaan / Kakisan Kulit	Nama Bahan	Keputusan	Spesis	Dos	Pendedahan

	2-Amino-2 methyl-1-propanol	LD50 Kulit	Arnab, jantan & betina	> 2000 mg/kg	-
Merosakan Serius pada Mata atau Kerengsaan Mata	Tiada				
Pemekaan Respirasi	Tiada				
Mutagenisiti Sel Kuman	Tiada				
Karsinogenisiti	Tiada				
Ketoksikan Reprodktif	Tiada				
Ketoksikan Organ Sasaran Khusus (STOT)	Nama Bahan	Kategori	Laluan Pendedahan	Organ Sasaran	
	diuron (ISO);3-(3,4-dichlorophenyl)-1,1-dimethylurea	Kategori 2	Tidak ditentukan	Tidak ditentukan	
Bahaya Penyedutan	Tiada				

Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

Sentuhan Mata	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui
Penyedutan	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui
Sentuhan Kulit	Mungkin menyebabkan tindak balas alahan kulit
Pengingesan	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui

Gejala yang Berkaitan dengan Ciri Fizikal, Kimia dan Toksikologi

Sentuhan Mata	Tiada data spesifik
Penyedutan	Tiada data spesifik
Sentuhan Kulit	Gejala yang teruk boleh termasuk kerengsaan atau kemerahan jika terdedah terlalu lama dan berulang
Pengingesan	Tiada data spesifik

Kesan Tertunda dan Serta Merta, juga Kesan Kronik Akibat Pendedahan jangka Pendek dan Panjang

Pendedahan Jangka Pendek	Tiada
Kesan Serta Merta yang Berpotensi	
Pendedahan Jangka Pendek	Tiada
Kesan Tertunda yang Berpotensi	
Pendedahan Jangka Panjang	Tiada
Kesan Serta Merta yang Berpotensi	
Pendedahan Jangka Panjang	Tiada
Kesan Tertunda yang Berpotensi	
Kesan Kesihatan Kronik Berpotensi	Tiada
Am	Sebaik sahaja menjadi peka, tindak balas alahan yang teruk boleh berlaku apabila terdedah kepada bahan pada paras yang sangat rendah
Karsinogenisiti	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui
Mutagenisiti	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui
Teratogenisiti	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui
Kesan Perkembangan	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui
Kesan Pada Kesuburan	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui

SEKSYEN 12 MAKLUMAT EKOLOGI

Ketoksikan	Toksik kepada sistem akuatik. Mungkin menyebabkan kesan jangka panjang kepada akuatik sistem. Jangan buang sisa produk ke dalam sistem kumbahan atau sumber air.
Keberterusan / Kebolehdegradasian	Tiada data
Keupayaan Bioakumulatif	Tiada data
Keboleherakan dalam Tanah	Tiada data
Kesan-kesan Mudarat yang lain	Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui

SEKSYEN 13 MAKLUMAT PELUPUSAN

Kaedah Rawatan Sisa Buangan

Pelupusan produk / pembungkusan produk	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Kitar semula bungkusan buangan sekiranya boleh ▪ Tanam atau bakar sisa buangan dikawasan yang dibenarkan
---	---

SEKSYEN 14 MAKLUMAT PENGANGKUTAN

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
Nombor UN	Not regulated	Not regulated	Not regulated	Not regulated
Nama Pengiriman Wajar PBB	-	-	-	-
Kelas Bahaya Pengangkutan	-	-	-	-
Kumpulan Pembungkusan	-	-	-	-
Bahaya Alam Sekitar	No	No	No	No
Langkah Pencegahan Pengguna	-	-	-	-
Maklumat Tambahan	-	-	-	-

SEKSYEN 15 MAKLUMAT PENGAWALSELIAAN

Inventori Malaysia (Daftar EHS)	Tidak ditentukan
Protokol Montreal (Bahan Pengurang Ozon)	Tidak tersenarai
Konvensyen Stockholm (Zat Pencemar Organik)	Tidak tersenarai
Konvensyen Rotterdam (Prior Informed Consent)	Tidak tersenarai
Konvensyen Basel (Sisa Buangan Merbahaya)	Tidak tersenarai

SEKSYEN 16 MAKLUMAT LAIN

Tarikh Cetakan	01.06.2016
Tarikh Keluaran / Tarikh Semakan	01.06.2016
Versi	2.1.1
Petunjuk untuk Singkatan	GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals IMDG = International Maritime Dangerous Goods IATA = International Air Transport Association UN = United Nations

Rujukan	Tiada
----------------	-------

Notis untuk Pembaca	Semua maklumat yang terdapat di dalam ini adalah berdasarkan kepada pengetahuan terkini. Walau bagaimanapun maklumat di dalam SDS ini mungkin tidak sah sekiranya digabungkan dengan bahan lain atau di dalam proses yang lain. Tiada perwakilan, waranti, atau jaminan yang dibuat bagi ketepatan, kebolehppercayaan atau kesempurnaannya. Kami tidak menerima liabiliti bagi apa-apa kerugian atau kerosakan yang mungkin berlaku daripada penggunaan maklumat ini.
----------------------------	---