

SAFETY DATA SHEET / RISALAH DATA KESELAMATAN ULTRA SHIELD 5000

Date: 13.05.22

According to CLASS Regulations 2013 (GHS 3rd Edition)

1. Identification of the hazardous chemical and of the supplier. / Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal.

1.1 Product Identifier / Nama produk: ULTRA SHIELD 5000

1.2 Identified uses/Penggunaan Yang Dikenalpasti: Rust Preventive Oil / Minyak Anti Karat

1.3 Uses advised / Penggunaan Yang Dinasihatkan: Product may irritate to the eyes and skin. Chemical Gloves and face protection are required. Use at well ventilated area. Rust protection period: 2-3 weeks (subject to proper handling and packaging). Produk merengsakan mata serta kulit. Penggunaan sarung tangan kalis kimia serta peralatan keselamatan mata diperlukan. Penggunaan haruslah di tempat yang mempunyai pengaliran udara yang baik. Tempoh masa keberkesanan anti karat: 2-3 minggu (bergantung kepada cara pengendalian serta pembungkusan).

1.4. Details of the Supplier / Pembekal

Supplier / Pembekal: JOESAN (M) SDN BHD

No 3, Jalan Tiara 2, Tiara Square, Kawasan Perindustrian UEP, 47600,
Subang Jaya, Selangor

No.Telefon/Telephone No. : +603-8023 1000

1.4 Emergency telephone number/ Nombor Telefon Kecemasan

2. Hazard identification / Pengenalan Bahaya

Classification of the substance or mixture Pengelasan Bahan / Campuran	Hazard Category Kategori berbahaya	Sign / Simbol
Skin Irrit.	2	 Warning / Amaran
Eye Irrit.	2	
Skin Sens.	2	
Aquatic Chronic	3	

Hazard statements

H302 Harmful if swallowed / Memudaratkan jika tertelan.

H315 Causes skin irritation / Menyebabkan kerengsaan kulit.

H319 Cause serious eye irritation / Menyebabkan kerengsaan mata yang serius

H317 May cause an allergic skin reaction / Boleh menyebabkan tinda balas alahan kulit.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects/ Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan

Precautionary statements:

P261 Avoid breathing dust/ fume/ gas /mist/ vapours/ spray.

Elakkan daripada tersadut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perindungan mata/perindungan muka

P273 Avoid release to the environment.

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran

P264 Wash thoroughly after handling.

Basuh secukupnya selepas mengendalikannya.

P305+P351+P338 IF IN EYE: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.

Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.

P337+P313 If eye irritation persists: Get medical advice/attention.

JIKA mata kerengsaan berterusan, dapatkan nasihat perubatan/perhatian.

P301+P312 Call a poison center / doctor if you feel unwell.

Hubungi PUSAT RACUN/doctor jika anda rasa tidak sihat.

P501 Dispose of contents/container in accordance with local / international regulations. /

Lupuskan kandungan / bekas menurut peraturan tempatan / antarabangsa

3. Composition and information of the ingredients of the hazardous chemical / Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Ingredient	CAS	%
Hydrotreated Petroleum	64742-48-9	75-80
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0	< 0.5%
Calcium Sulfonate	68584-23-6	<20

4. First-aid measures

Inhalation Terhidu	Supply fresh air and to be sure call for a doctor. In case of unconsciousness place patient stably inside position for transportation. Berikan udara bersih dan pastikan rawatan doktor diperoleh. Jika mangsa tidak sedarkan diri, letakkan pesakit dengan stabil dalam kedudukan mengiring untuk diangkat
skin contact Terkena kulit	Immediately wash with water and soap and rinse thoroughly. Segera basuh dengan air dan sabun serta bilas sehingga bersih.
eye contact Terkena mata	Rinse opened eye for 15 minutes under running water. If symptoms persist, consult a doctor. Bilas mata sambil membukanya di bawah air yang mengalir selama 15 minit. Jika gejala berterusan ,hubungi doctor
Swallowing Tertelan	Do not induce vomiting and call for medical help. Jangan paksa mangsa muntah. Hubungi doctor dengan segera.

5. Fire-fighting measures / 5 Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Suitable extinguishing agents: Agen pemadaman yang sesuai	CO ₂ , powder or water spray. Fight larger fire with alcohol resistant foam. CO ₂ , serbuk atau semburan air. Padam kebakaran besar dengan semburan air atau busa rintangan alcohol.
--	--

6. Accidental release measures / Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Personal precautions, protective equipment and emergency procedure Langkah perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan prosedur kecemasan	Product may irritate to the eyes and skin. Chemical Gloves and face protection are required. Use at well ventilated area. Produk merengsakan mata serta kulit. Penggunaan sarung tangan kalis kimia serta peralatan keselamatan mata diperlukan. Penggunaan haruslah di tempat yang mempunyai pengaliran udara yang baik.
Environmental precautions : Langkah perlindungan alam sekitar :	Inform respective authorities in case of seepage into water course or sewage system. Do not allow to enter sewer/ surface or ground water Hubungi pihak berkuasa berkaitan jika berlaku peresapan masuk ke dalam saluran air atau sistem pembetulan. Jangan biarkannya memasuki /air permukaan atau tanah
Methods and material for containment and cleaning up: Kaedah dan bahan untuk pembendungan dan pembersihan:	Absorb with hydrocarbon absorbent. Serap dengan bahan penyerap hidrokarbon.

7. Handling and storage. / Pengendalian dan penyimpanan.

Handling:

Precautions for safe handling: Ensure good ventilation/exhaustion at the workplace.

Langkah perlindungan untuk pengendalian selamat: Pastikan pengalihan udara/ ekzos yang mencukupi di tempat kerja. Elakkan pembentukan aerosol.

Information about fire - and explosion protection : No special measures required. Maklumat kebakaran dan perlindungan daripada letupan : Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan

Storage: No special requirements. Penyimpanan: Tiada keperluan

Information about storage in one common storage facility: Keep container tightly sealed
 Maklumat penyimpanan di dalam satu tempat penyimpanan yang biasa: Pastikan bekas sentiasa bertutup rapat.

8. Exposure controls and personal protection / Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:

Ingredients with limit values that require monitoring at the workplace:	128-37-0 2,6-di-tert-butyl-p-cresol
PEL (Malaysia)	Long-term value:10 mg/m ³
REL (USA)	Long-term value:10 mg/m ³
TLV (USA)	Long-term value:2* mg/m ³



General protective and hygienic measures: Keep away from foodstuffs, beverages and feed. Immediately remove all soiled and contaminated clothing. Wash hands before breaks and at the end of work. Avoid contact with the eyes and skin.

Langkah perlindungan dan kebersihan am: Jauhkan daripada makanan, minuman dan makanan haiwan. Segera tanggalkan semua pakaian yang tercemar dan kotor. Basuh tangan sebelum berhenti rehat dan apabila kerja selesai. Elakkan daripada terkena mata dan kulit..

Respiratory protection: In case of brief exposure or low pollution use respiratory filter device. In case of intensive or longer exposure use self-contained respiratory protective device

Perlindungan pernafasan: Jika berlaku pendedahan sekejap atau sedikit pencemaran, gunakan alat penapis pernafasan. Jika berlaku pendedahan yang intensif atau berpanjangan, gunakan alat pernafasan perlindungan serba lengkap.

Protection of hands: Protective gloves. Perlindungan tangan: Sarung tangan perlindungan

Eye protection: Sealed goggles Perlindungan Mata: Gogal bertutup rapat

9. Physical and chemical properties / Sifat fizikal dan kimia

General information / matlumat am

Form	: Liquid
Colour	: Light Brown
Odor	: Hydrocarbon
Fire limits: Lower/Upper:	: Not determined.
Explosion limits: Lower/Upper:	: Not determined.
Density, g/ml	: 0.73 g/cm ³
Flash Point	: 49 °C
Kinematic at 40 °C: mm ² /s	: 2.30 mm ² /s
Lubricity Agents	: Yes
Vapour Pressure	: Not determine
Solubility in / Miscibility with water:	: Insoluble / Tidak boleh larut

10. Stability and reactivity / Kestabilan dan keraktifan

Thermal decomposition/conditions to be avoided: No decomposition if used according to specifications. Penguraian terma/ keadaan yang perlu dielakkan:Tiada penguraian jika digunakan mengikut spesifikasi.

Incompatible materials: No further relevant information available. Bahan tidak serasi:Tiada

maklumat lanjut yang diperolehi

Hazardous decomposition products: No dangerous decomposition products known. Produk penguraian yang berbahaya: Tiada produk penguraian berbahaya yang diketahui

11. Toxicological information / Maklumat toksikologi

<p>Acute toxicity: LD/LC50 values relevant for classifications: 101-83-7 dicyclohexylamine ; Oral/LD50/890mg/kg (rat)</p> <p>Primary irritant effect: On the skin: Irritant to skin and mucous membranes. On the eye: Irritating effect. Sensitisation: Sensitisation possible through skin contact.</p>	<p>Ketoksikan akut: Nilai LD/LC50 yang berkaitan untuk pengelasan: 101-83-7 dicyclohexylamine Oral \ LD50 \ 890 mg/kg (rat))</p> <p>Kesan kerengsaan primer: Pada kulit: Merengsa kepada kulit dan mucus membrane. Pada mata :Kesan merengsa.. Pemekaan: Pemekaan mungkin berlaku jika terkena kulit.</p>
---	---

12. Ecological information / Maklumat ekologi

<p>Aquatic toxicity: No further relevant information available.</p> <p>Persistence and degradability No further relevant information available..</p> <p>Bioaccumulative potential : No further relevant information available.</p> <p>Ecotoxicological effects:</p> <p>Remark: Additional ecological information: Toxic for aquatic organisms Harmful to fish</p>	<p>Ketoksikan akuatik: Tiada maklumat lanjut yang diperolehi</p> <p>Keterusan dan keterdegradasikan: Tiada maklumat lanjut yang diperolehi</p> <p>Kelakuan dalam sistem alam sekitar:</p> <p>Potensi bioakumulatif : Tiada maklumat lanjut yang diperolehi.</p> <p>kesan ekotoksik: Catatan: Toksik kepada hidupan mikroorganisma air Memudaratkan kepada ikan</p>
---	--

13. Disposal information (Waste treatment methods) Maklumat pelupusan (Kaedah rawatan sisa) **Recommendation** : Hand over to hazardous waste disposers. Disposal must be made according to official regulations. Syor :Serahkan kepada pihak yang melupuskan sisa berbahaya. Pelupusan mestilah dijalankan menurut peraturan rasmi.

14. Transportation information / Maklumat pengangkutan

UN-number : 3295
Class : 3
Shipping name : NA

15. Regulatory information / Maklumat pengawalan

GHS label elements

The product is classified and labelled according to Globally Harmonised System (GHS). Unsur label GHS Produk ini dikelaskan dan dilabelkan menurut Sistem Terharmoni Global (GHS).

Hazard statements

H302 Harmful if swallowed / Memudaratkan jika tertelan.

H315 Causes skin irritation / Menyebabkan kerengsaan kulit.

H319 Cause serious eye irritation / Menyebabkan kerengsaan mata yang serius

H317 May cause an allergic skin reaction / Boleh menyebabkan tinda balas alahan kulit.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects/ Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan

Precautionary statements:

P261 Avoid breathing dust/ fume/ gas /mist/ vapours/ spray.

Elakkan daripada tersadut habuk/wasap/gas/kabus/wap/semburan.

P280 Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.

Pakai sarung tangan pelindung/pakaian pelindung/perlindungan mata/perlindungan muka

P273 Avoid release to the environment.

Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran

16. Other information / Maklumat Lain

This information is based on our present knowledge. However, this shall not constitute a guarantee for any specific product features and shall not establish a legally valid contractual relationship. • Contact : Sales Administrative Dept at Joesan (M) Sdn Bhd.

Maklumat ini berdasarkan maklumat kami yang terkini. Walau bagaimanapun, ini tidak akan menjadi jaminan bagi apa-apa ciri produk yang khusus dan tidak akan mewujudkan hubungan kontraktul yang sah dari segi undang-undang. Sila hubungi wakil penjualan di Joesan (M) Sdn Bhd