

HELAIAN DATA KESELAMATAN

NAMA PRODUK

Tamper Rat Bait Station (TRBS-XW, X1, XE, XL).

PRODUK YANG DIPERAKUI TAG HIJAU GLOBAL

MSDS DATE: 01/04/23



SEKSYEN 1: PENGENALAN PRODUK DAN SYARIKAT

1.1 Pengenalan Produk

Nama Produk	Tamper Rat Bait Station XW, X1, XE, XL
-------------	--

1.2 Maklumat pengilang

Nama syarikat	X Way Sdn. Bhd.
Alamat	31, JALAN 9/118B, DESA TUN RAZAK, 56000 KUALA LUMPUR
Telefon	+603 – 9174 7436 / 7468
Laman web	www.xway.com.my
Emel	sales@xway.com.my

SEKSYEN 2: PENGENDALIAN BAHAYA

Bahan ini tidak dikelaskan sebagai bahan berbahaya mengikut kriteria GHS PBB.

2.1 Pengelasan GHS

Kesihatan : Tiada klasifikasi
Fizikal : Tiada klasifikasi
Persekitaran : Tiada klasifikasi

2.2 Elemen label GHS

Piktogram:



Kata isyarat: Amaran

Pernyataan bahaya:

- Pelet tertumpah boleh menyebabkan bahaya licin pada permukaan keras
- Plastik cair boleh menyebabkan lecuran haba yang teruk jika terkena kulit
- Habuk daripada produk boleh membentuk kepekatan habuk mudah terbakar di udara semasa pemrosesan atau pengendalian

Pernyataan berjaga-jaga:

- Pakai peralatan pelindung diri (PPE) yang sesuai dan sesuai apabila perlu
- Elakkan agen pengoksidaan yang kuat
- Sentiasa mengekalkan pengemasan yang baik untuk mengelakkan potensi bahaya licin

HELAIAN DATA KESELAMATAN

NAMA PRODUK

TamperRatBaitStation (TRBS-XW,XL, XE, XL).

MSDS DATE: 1/04/23



SEKSYEN 3: KOMPOSISI/MAKLUMAT BAHAN-BAHAN

Bukan bahan berbahaya mengikut arahan EC 1272/2008/EC dan Sistem Pengelasan dan Pelabelan Bahan Kimia (GHS) Harmoni Secara Global melainkan dinyatakan.

Nama kimia	CAS #	Kepekatan, wt.%
Propylene homopolymer (6331)	9003 – 07 – 0	>99%
Bahan tambahan	-	<1%

NOTA: Produk mungkin mengandungi pelbagai tahap aditif seperti antioksidan dan penstabil.

SEKSYEN 4: LANGKAH PERTOLONGAN CEMAS

4.1 Penerangan langkah-langkah pertolongan cemas

Kontak mata	Jika produk ini bersentuhan dengan mata; Basuh segera dengan air Jika kerengsaan berterusan, dapatkan rawatan perubatan
Kontak kulit	Sekiranya terkena resin cair: Segera sapukan air sejuk sehingga sejuk. JANGAN cuba mengeluarkan resin cair dari kulit. JANGAN tarik pakaian yang telah melekat pada kulit kerana ini boleh menyebabkan kecederaan selanjutnya. Dapatkan rawatan perubatan segera.
Penyedutan	Dalam kes penyedutan asap secara tidak sengaja akibat terlalu panas atau pembakaran cepat bergerak ke kawasan terbuka dengan udara segar tersedia. Jika simptom berterusan, sila hubungi doktor.
Pengambilan	Pertolongan cemas biasanya tidak diperlukan. Jika ragu-ragu, dapatkan nasihat daripada kakitangan perubatan.

SEKSYEN 5: LANGKAH-LANGKAH MEMADAM KEBAKARAN

5.1 Takat kilat

Dianggarkan > 329°C (624.2°F)

5.2 Media pemadam

Media pemadam yang sesuai seperti buih, serbuk kimia kering dan karbon dioksida (CO₂) atau semburan air untuk memadamkan api.

5.3 Media pemadam yang tidak sesuai

Jangan gunakan aliran air pepejal kerana ia boleh merebak dan merebakkan api.

5.4 Bahaya khas yang timbul daripada bahaya kebakaran kimia

- Mungkin mudah terbakar pada suhu tinggi.
- Boleh membentuk kepekatan habuk mudah terbakar di udara.
- Wap yang terhasil daripada terlalu panas/pencairan/penguraian mungkin mudah terbakar dan boleh menyebabkan kebakaran/letupan jika sumber pencucuhan ada.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

NAMA PRODUK

TamperRatBaitStation (TRBS-XW,XL, XE, XL).

MSDS DATE: 1/04/23

5.5 Nasihat untuk anggota bomba



Kelengkapan keselamatan	Pakai alat pernafasan serba lengkap, pakaian pelindung kebakaran dan sarung tangan pelindung.
Prosedur memadam kebakaran khas	Prosedur standard untuk kebakaran kelas A
Bahaya kebakaran/letupan luar biasa	Tiada
Pertimbangan kestabilan	Stabil
Produk penguraian berbahaya sekiranya berlaku kebakaran	Karbon oksida (CO, CO ₂) Aldehyd Keton Hidrokarbon Asap hitam pekat dan jelaga

SEKSYEN 6: LANGKAH-LANGKAH PELEPASAN TIDAK SENGAJA

Tumpah dan bocor	Sapu bahan yang tertumpah untuk digunakan atau dilupuskan. Pengemasan yang baik mesti dikekalkan untuk mengelakkan potensi bahaya licin
Langkah berjaga-jaga alam sekitar	Elakkan daripada memasuki longkang atau pembedung

SEKSYEN 7: PENGENDALIAN DAN PENYIMPANAN

Pengendalian	Mengendalikan mengikut amalan keselamatan yang betul. Pastikan pengudaraan/keletihan yang baik di tempat kerja Sebarang deposit habuk yang tidak dapat dielakkan mesti dikeluarkan dengan kerap. Jauhkan daripada percikan api dan api terbuka. Caj elektrostatik mungkin terkumpul semasa pengendalian maka peralatan harus dibumikan dan diikat.
Penyimpanan	Simpan dalam keadaan kering pada suhu di bawah 60°C (140°F) dan dilindungi daripada cahaya UV.

SEKSYEN 8: KAWALAN PENDEDAHAN/ PERLINDUNGAN DIRI

8.1 Parameter kawalan

Had pendedahan	Tiada yang ditubuhkan.
Kawalan kejuruteraan	Sediakan pengudaraan yang mencukupi Penyemperit harus dialihkan dengan betul



HELAIAN DATA KESELAMATAN

NAMA PRODUK

TamperRatBaitStation (TRBS-XW,XL, XE, XL).

MSDS DATE: 1/04/23



Perlindungan mata / muka	Gunakan cermin mata/gogal keselamatan
Perlindungan kulit dan badan	Pakai pakaian pelindung yang sesuai dengan lengan panjang adalah disyorkan
Perlindungan tangan	Pakai sarung tangan pelindung rintangan haba apabila perlu.
Perlindungan pernafasan	Pakai pakaian pelindung yang sesuai dengan lengan panjang adalah disyorkan Biasanya tiada perlindungan pernafasan diperlukan. Sekiranya pengudaraan tidak mencukupi, pakai pernafasan yang sesuai peralatan.
Langkah-langkah kebersihan	Sentiasa menjaga amalan kebersihan diri seperti mencuci tangan selepas mengendalikan bahan dan sebelum makan, minum atau merokok.

SEKSYEN 9: SIFAT FIZIKAL DAN KIMIA

9.1 Penampilan

Keadaan fizikal	Padu
Warna	Hitam
Bau	Tiada

9.2 Data keselamatan

Takat kilat	> 329°C (500°F) dianggarkan
Had rendah letupan	Tidak berkenaan
Had atas letupan	Tidak berkenaan
Suhu penyalaan automatik	> 357°C (674.6°F) dianggarkan
Takat didih	Tidak berkenaan
Takat beku	Tidak berkenaan
Tekanan wap @ 20°C (68°F)	Tidak berkenaan
Ketumpatan wap	ap Tidak berkenaan
% tidak menentu (vol.)	< 0.4
Takat lebur	> 160°C (248°F)
Keterlarutan dalam air D	Diabaikan
Graviti tentu	0.88 hingga 0.92
pH	Tidak berkenaan
Kadar penyejatan	Tidak berkenaan
Kelikatan kinematik	Tidak berkenaan
Sifat meletup	Tidak berkenaan
Sifat pengoksidaan	Tidak berkenaan

HELAIAN DATA KESELAMATAN

NAMA PRODUK

TamperRatBaitStation (TRBS-XW,XL, XE, XL).

MSDS DATE: 1/04/23



SEKSYEN 10: KESTABILAN DAN KEREAKTIFAN

Kereaktifan	Tiada tindak balas berbahaya dalam keadaan normal
kestabilan	Stabil
Keadaan untuk dielakkan	Suhu melebihi 357°C (674.6°F) Nyalaan terbuka
Bahan yang perlu dielakkan	Agen pengoksidaan yang kuat
Hasil penguraian	Karbon dioksida, karbon monoksida dan wap organik
Pempolimeran berbahaya	Tidak akan berlaku

SEKSYEN 11: MAKLUMAT TOKSIKOLOGI

Ketoksikan kepada haiwan (Tikus), LD50	Tidak berkenaan
Ketoksikan kepada haiwan (Tikus), LC50	Tidak berkenaan
Kerengsaan kulit	Tiada kerengsaan kulit
Kerengsaan mata	Tiada kerengsaan mata
Penyedutan	Diandaikan bukan ketoksikan
Pengingesan	Diandaikan bukan ketoksikan
Pemekaan	Tidak dijangka menjadi pemeka
Kekarsinogenan	Dikelaskan TIADA oleh NTP dan OSHA

SEKSYEN 12: MAKLUMAT EKOLOGI

Ketoksikan eko	Tidak tersedia
BOD5 dan COD	Tidak tersedia
Boleh terbiodegradasi / OECD	Tidak tersedia
Mobiliti	Tidak tersedia
Ketoksikan produk biodegradasi	Tidak tersedia

SEKSYEN 13: PERTIMBANGAN PELUPUSAN

13.1 Kaedah pelupusan sisa

Pembakaran bahan buangan di kemudahan yang dibenarkan menurut peraturan tempatan, negeri dan persekutuan adalah kaedah pelupusan yang disyorkan. Pengisian tanah di kemudahan berlesen mengikut peraturan tempatan, negeri dan persekutuan adalah alternatif yang sesuai.

Produk ini tidak disenaraikan dalam peraturan sisa berbahaya persekutuan 40CFR 261.33 perenggan (a) atau (f), iaitu produk kimia yang dianggap berbahaya jika ia menjadi sisa. Ia tidak mempamerkan sebarang ciri berbahaya yang disenaraikan dalam 40 CFR 261 subbahagian C. Peraturan sisa berbahaya negeri atau tempatan mungkin terpakai jika berbeza daripada persekutuan.

HELAIAN DATA KESELAMATAN

NAMA PRODUK

TamperRatBaitStation (TRBS-XW,XL, XE, XL).

MSDS DATE: 1/04/23



SEKSYEN 14: MAKLUMAT PENGANGKUTAN

Klasifikasi DOT untuk penghantaran pukal (bukan- penghantaran pukal mungkin berbeza)	Bukan bahan terkawal DOT (Amerika Syarikat)
DOT nama penghantaran yang betul	Tidak berkaitan
nombor PBB	Tidak berkaitan
Kumpulan pembungkusan	Tidak berkaitan
Nama penghantaran yang betul USCG	Polietilena
Pencemar marin	Tidak tersedia
Bahan berbahaya kuantiti yang boleh dilaporkan	Tidak tersedia
Peruntukan khas untuk pengangkutan	Tidak berkaitan
Pengelasan TDG	Tidak dikawal di bawah TDS (Kanada)
Klasifikasi ADR/RID	Tidak dikawal di bawah ADR (Eropah)
Klasifikasi IMO/IMDG	Tidak dikawal di bawah IMDG
Klasifikasi ICAO/IATA	Tidak dikawal selia untuk pengangkutan udara

SEKSYEN 15: MAKLUMAT PERATURAN

Inventori kimia global

Amerika Syarikat (TscA)	Tersenarai
Eropah (Einecs)	Tersenarai
Kanada (Dsl)	Tersenarai
Australia (Aics)	Tersenarai
China (Icsc)	Tersenarai
Jepun (Encs)	Tersenarai
Korea (Keci)	Tersenarai
New Zealand (Nzioc)	Tersenarai
Filipina (Piccs)	Tersenarai
Taiwan (Ecs)	Tersenarai

SEKSYEN 16: MAKLUMAT LAIN

Maklumat yang dibekalkan ini adalah berdasarkan tahap maklumat semasa yang tersedia, untuk tujuan menentukan keperluan mengenai alam sekitar, kesihatan dan keselamatan bersama-sama dengan produk. Ia tidak boleh ditafsirkan sebagai jaminan untuk ciri produk tertentu.

X WAY SDN. BHD. tidak membuat pernyataan atau jaminan dan tiada syarat berkenaan dengan ketepatan, kebolehpercayaan, atau penggunaan maklumat di sini, produknya atau keselamatan atau kesesuaiannya, atau keputusan yang diperoleh, sama ada tersurat atau tersirat termasuk, tanpa had, sebarang waranti tersirat atau kebolehdagangan atau kesesuaian untuk tujuan tertentu. Pembeli dan pengguna mesti menentukan keputusan yang akan diperolehi daripada aplikasi maklumat di sini dan keselamatan dan kesesuaian X WAY SDN. BHD. produk untuk tujuan mereka sendiri, dan menanggung semua risiko, tanggungjawab, dan liabiliti untuk semua kecederaan, kerugian atau kerosakan yang timbul daripada penggunaan maklumat di sini atau penggunaan X WAY SDN. BHD. produk, sama ada dibuat oleh X WAY SDN. BHD. kecuaiannya atau berdasarkan liabiliti produk yang ketat. X WAY SDN. BHD. tidak menganggap atau memberi kuasa kepada mana-mana orang untuk memikul sebarang liabiliti berkaitan dengan penggunaan maklumat di sini atau produknya.