

HELAIAN DATA KESELAMATAN

安全データシート

Blaser.
SWISSLUBE

Grindex 10 CO

Grindex 10 CO

Seksyen 1. Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk : Grindex 10 CO

Kod Produk : 01100-05

Jenis Produk : Cecair.

Kegunaan relevan yang dikenal pasti bagi zat atau campuran serta kegunaan yang tidak dinasihatkan

Kegunaan dikenal pasti

Kegunaan perindustrian sahaja.
Metal working fluids

Dinasihatkan tidak digunakan pada

Consumer use.

Pengilang : BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Switzerland
Tel: +41 (0)34 460 01 01
Mail: contact@blaser.com

Pembekal : JCS LUBE SDN BHD
Lot 26, KM 1623, IKS Paya Datuk
78000 Alor Gajah
Tel: +606-5591566
E-Mail: enquiry@cmhlub.com

alamat e-mel orang yang bertanggungjawab terhadap SDS ini : reach@blaser.com

Nombor telefon kecemasan : +60 3 6207 4347 (24h / 7d)
(berserta waktu urusan)

項目1. 有害化学物質と供給業者の特定

製品識別子 : Grindex 10 CO

製品コード : 01100-05

製品タイプ : 液体

推奨用途及び使用上の制限

推奨用途

工業用使用のみ。
金属加工油剤

使用上の制限

Consumer use.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan

: 5/23/2022

Tarikh Keluaran Terdahulu

: Tiada Pengesahan

Versi : 1

発行日/改訂版の日付

前作成日

未確認

バージョン

1/21 MY

項目1. 有害化学物質と供給業者の特定

製造業者 : BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Switzerland
Tel:+41 (0)34 460 01 01
Mail: contact@blaser.com

供給者 : JCS LUBE SDN BHD
Lot 26, KM 1623, IKS Paya Datuk
78000 Alor Gajah
Tel:+606-5591566
E-Mail: enquiry@cmhlub.com

本SDS担当者の電子メールアドレス : reach@blaser.com
ス

緊急連絡電話番号(受付時間) : +60 3 6207 4347 (24h / 7d)

Seksyen 2. Pengenalan bahaya

Klasifikasi bahan atau campuran : RENGSAAN KULIT - Kategori 2
KERENGSAAN MATA - Kategori 2
BERBAHAYA KEPADA PERSEKITARAN AKUATIK - BAHAYA KRONIK - Kategori 3

Unsur label GHS

Piktogram bahaya :



Kata isyarat : Amaran

Pernyataan bahaya : H315 - Menyebabkan kerengsaan kulit.
H319 - Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
H412 - Memudaratkan kepada hidupan akuatik dengan kesan kekal berpanjangan.

Pernyataan berjaga-jaga

Pencegahan : P280 - Pakai sarung tangan perlindungan. Pakai pelindung mata atau muka.
P273 - Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran.
P264 - Basuh sebersih-bersihnya selepas mengendalikan bahan.

Respons : P362 - Tanggalkan pakaian tercemar dan basuh sebelum menggunakannya semula.
P302 + P352 - JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan air yang banyak.
P305 + P351 + P338 - JIKA TERKENA MATA: Bilas berhati-hati dengan air selama beberapa minit. Tanggalkan kanta lekap, jika ada dan dapat dilakukan dengan mudah. Teruskan membilas.
P337 + P313 - Jika kerengsaan mata berterusan: Dapatkan nasihat atau rawatan perubatan.

Penyimpanan : Tidak bekenaan.

Pelupusan : P501 - Lupuskan kandungan dan bekas mengikut semua peraturan tempatan, serantau, nasional dan antarabangsa.

Bahaya lain yang tidak menyebabkan ia diklasifikasikan : Tiada yang diketahui.

項目2. 危険有害性の要約

Tarikh keluaran/Tarikh semakan : 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu : Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi : 1
発行日/改訂版の日付	前作成日	バージョン 2/21 MY

項目2. 危険有害性の要約

物質または混合物の分類 : 皮膚刺激性 - 区分2
眼刺激性 - 区分2
水生環境有害性 長期(慢性) - 区分3

GHS ラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語 : 警告

危険有害性情報 : H315 - 皮膚刺激
H319 - 強い眼刺激
H412 - 長期継続的影響によって水生生物に有害

注意書き

安全対策

: P280 - 保護手袋を着用すること。保護眼鏡又は保護面を着用すること。
P273 - 環境への放出を避けること。
P264 - 取扱い後はよく洗うこと。

応急措置

: P362 - 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
P302 + P352 - 皮膚に付着した場合: 多量の水で洗うこと。
P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次にコンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
P337 + P313 - 眼の刺激が続く場合: 医師の診察又は手当を受けること。

保管

: 該当しない

廃棄

: P501 - 内容物及び容器を市町村条例、都道府県条例、国内法令及び国際条約の規定に従って廃棄すること。

その他の危険有害性 : 認知済みのものは無し。

Seksyen 3. Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan/Penyediaan : Campuran

Cara pengenalpastian yang lain : Tidak tersedia.

Nama Ramuan	%	Nombor CAS
benzotriazole	≤12	95-14-7
2-(2-aminoethoxy)ethanol	≤10	929-06-6
neodecanoic acid	≤10	26896-20-8
sodium hydroxide	≤5	1310-73-2
1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane]	≤0.12	31075-24-8

Tidak ada ramuan tambahan, setakat yang diketahui pembekal dan dalam pemekatan yang boleh didapati, diklasifikasikan sebagai berbahaya kepada kesihatan atau persekitaran sehingga perlu dilaporkan dalam seksyen ini.

Had pendedahan pekerjaan, jika tersedia, disenaraikan dalam seksyen 8.

項目3. 有害化学物質の原料の組成と情報

化学物質・混合物の区分 : 混合物

化学物質を特定する他の方法 : 情報なし。

Tarikh keluaran/Tarikh semakan

: 5/23/2022

Tarikh Keluaran Terdahulu

: Tiada Pengesahan

Versi : 1

発行日/改訂版の日付

前作成日

Terdahulu

未確認

バージョン

3/21 MY

項目3. 有害化学物質の原料の組成と情報

化学名又は一般名	%	CAS登録番号
1, 2, 3-ベンゾトリアゾール	≤12	95-14-7
2-(2-アミノエトキシ)エタノール	≤10	929-06-6
ネオデカン酸	≤10	26896-20-8
sodium hydroxide	≤5	1310-73-2
テトラメチルエチレンジアミン・ジクロルエチルエーテル重縮合物	≤0.12	31075-24-8

供給者の現在有する知識範囲と該当する濃度において、健康または環境に対して危険有害性があると分類されるために、このセクションで報告が義務づけられている追加成分は含まれておりません。

職業曝露限界値の設定がある場合は、第8章に記載。

Seksyen 4. Langkah-langkah pertolongan cemas

Perihalan langkah pertolongan cemas yang perlu

- Sentuhan mata** : Segera jirus mata dengan air yang banyak, sekali-sekala kedipkan mata. Periksa jika memakai kanta mata dan keluarkan jika ada. Terus membilas untuk sekurang-kurangnya 10 minit. Dapatkan bantuan perubatan.
- Penyedutan** : Elakkan menyedut wap atau kabus. Jika tidak bernafas, jika bernafas tak menentu atau henti pernafasan berlaku, berikan pernafasan pemulihan atau oksigen oleh kakitangan terlatih. Berkemungkinan merbahaya kepada orang yang memberi bantuan pernafasan mulut-ke-mulut. Dapatkan pemeriksaan perubatan jika kesan mudarat ke atas kesihatan berterusan atau teruk. Jika pengsan, letakkan dalam kedudukan pemulihan dan dapatkan pemeriksaan perubatan segera. Kekalkan pembukaan laluan udara. Longgarkan bahagian baju yang ketat seperti leher baju, tali leher atau tali pinggang. Sekiranya tersedut hasil penguraian ketika kebakaran, gejala mungkin tertangguh. Orang yang mengalami dedahan mungkin perlu diletakkan di bawah pengawasan perubatan selama 48 jam.
- Sentuhan kulit** : Curahkan pada kulit tercemar dengan air yang banyak. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Terus membilas untuk sekurang-kurangnya 10 minit. Dapatkan bantuan perubatan. Basuh pakaian sebelum dipakai semula. Bersihkan kasut sepenuhnya sebelum dipakai semula.
- Pengingesan** : Basuh mulut dengan air. Tanggalkan gigi palsu, jika ada. Jika bahan telah ditelan dan orang yang mengalami dedahan sedar, berikan sedikit air untuk minum. Hentikan jika orang tersebut rasa sakit kerana pemuntahan boleh membahayakan. Jangan paksa muntahan kecuali diarahkan berbuat demikian oleh kakitangan perubatan. Jika pemuntahan berlaku, kepala hendaklah direndahkan agar muntah tidak memasuki paru-paru. Dapatkan pemeriksaan perubatan jika kesan mudarat ke atas kesihatan berterusan atau teruk. Jangan sesekali memberi apa-apa ke dalam mulut seseorang yang tidak sedarkan diri. Jika pengsan, letakkan dalam kedudukan pemulihan dan dapatkan pemeriksaan perubatan segera. Kekalkan pembukaan laluan udara. Longgarkan bahagian baju yang ketat seperti leher baju, tali leher atau tali pinggang.

Simptom/kesan paling penting, akut dan tertunda

Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

- Sentuhan mata** : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.
- Penyedutan** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Sentuhan kulit** : Menyebabkan kerengsaan kulit.
- Pengingesan** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Gejala-gejala/tanda-tanda lampau terdedah

- Sentuhan mata** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
kesakitan atau kerengsaan
berair
kemerahan

Seksyen 4. Langkah-langkah pertolongan cemas

- Penyedutan** : Tiada data spesifik.
- Sentuhan kulit** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
kerengsaan
kemerahan
- Pengingesan** : Tiada data spesifik.

Tanda rawatan perubatan segera dan rawatan khas diperlukan, jika perlu

- Nota kepada doktor** : Sekiranya tersedut hasil penguraian ketika kebakaran, gejala mungkin tertangguh. Orang yang mengalami dedahan mungkin perlu diletakkan di bawah pengawasan perubatan selama 48 jam.
- Rawatan spesifik** : Tiada rawatan spesifik.
- Perlindungan untuk pemberi pertolongan cemas** : Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya. Berkemungkinan merbahaya kepada orang yang memberi bantuan pernafasan mulut-ke-mulut

Lihat Maklumat Toksikologi (Seksyen 11)

項目4. 応急措置

必要な応急処置の説明

- 眼に入った場合** : すぐに多量の水で、時々上下のまぶたを持ち上げながら眼をすすぐ。コンタクトレンズの有無を確認し、着用している場合にははずす。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。
- 吸入した場合** : 蒸気や噴霧の吸入を避ける。呼吸していない場合、呼吸が不規則な場合、あるいは呼吸停止が起きた場合には、適切な訓練を受けた者が人工呼吸あるいは酸素吸入を行う。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
- 皮膚に付着した場合** : 多量の水で、汚染された皮膚を洗淨する。汚染された衣服および靴を脱がせる。少なくとも10分間洗い流し続ける。医師の診断を受ける。衣類は、再着用の前に洗濯する。靴は再使用前に十分に洗淨する。
- 飲み込んだ場合** : 水で口を洗淨する。入歯をしている場合ははずす。物質を飲み込んだ場合、被災者の意識があれば少量の水を飲ませる。嘔吐すると危険なことがあるので、もし被災者の気分が悪くなったらそれ以上水を飲ませてはならない。医師の指示がない限り、吐かせてはならない。もし嘔吐が起きた場合は嘔吐物が肺に入らないように頭を低い位置に保つ。健康上有害な影響が持続または重篤な場合には医師の診断を受ける。意識がない場合、決して口からものを与えてはならない。意識がない場合、昏睡位(うつ伏せで顔をやや横向き)にして直ちに医師の診断を受けさせる。気道を開いた状態に維持する。襟、ネクタイ、ベルト、ウエストバンド等の衣類の締め付けをゆるめる。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

予想される急性健康影響

- 眼に入った場合** : 強い眼刺激
- 吸入した場合** : 重大な作用や危険有害性は知られていない。
- 皮膚に付着した場合** : 皮膚刺激
- 飲み込んだ場合** : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

過剰にばく露した場合の徴候症状

- 眼に入った場合** : 有害症状には以下の症状が含まれる:
痛み及び刺激
流涙
充血
- 吸入した場合** : 特にデータは無い。
- 皮膚に付着した場合** : 有害症状には以下の症状が含まれる:
刺激
充血
- 飲み込んだ場合** : 特にデータは無い。

Tarikh keluaran/Tarikh semakan

: 5/23/2022

Tarikh Keluaran Terdahulu

: Tiada Pengesahan

Versi : 1

発行日/改訂版の日付

前作成日

未確認

バージョン

5/21 MY

項目4. 応急措置

必要に応じた速やかな医師の手当てと必要とされる特別な処置

- 医師に対する特別な注意事項** : 火災による分解生成物を吸入した場合、症状は遅れて発生することがある。暴露された人を48時間医師の観察下に置く必要がある。
- 特定の治療法** : 特定の治療法はない。
- 応急処置をする者の保護** : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。救助者が口移し人工呼吸で蘇生術を行うと、救助者に危険がおよぶことがある。

有害性情報を参照(セクション11)

Seksyen 5. Langkah-langkah pemadaman kebakaran

Media pemadam kebakaran

- Media pemadam yang sesuai** : Guna agen pemadaman sesuai untuk lingkungan api.
- Media pemadam yang tidak sesuai** : Tiada yang diketahui.

Bahaya khusus yang timbul daripada bahan kimia ini : Ketika kebakaran atau jika dipanaskan, peningkatan tekanan akan berlaku dan bekas boleh pecah. Bahan ini membahayakan hidupan akuia dengan kesan yang berkekalan. Air pemadaman kebakaran yang tercemar dengan bahan ini mesti dibendung dan dielakkan daripada memasuki jalan air, pembetung atau longkang.

- Hasil penguraian terma yang berbahaya** : Produk penguraian mungkin termasuk bahan berikut:
karbon dioksida
karbon monoksida
nitrogen oksida
oksida logam

Tindakan perlindungan khas untuk ahli bomba : Kosongkan kawasan serta-merta dengan mengeluarkan semua orang daripada kawasan sekeliling jika kebakaran berlaku. Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya.

Alat perlindungan khas untuk ahli bomba : Ahli bomba perlulah memakai peralatan perlindungan bersesuaian dan peralatan pernafasan serba lengkap dengan penutup muka penuh dalam operasi mod tekanan positif.

項目5. 火災時の措置

消火剤

- 適切な消火剤** : 火災に応じた消火剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤** : 認知済みのものは無し。

特有の危険有害性 : 火災の際や加熱された場合、圧力の上昇が起こり容器が破裂することがある。本製品は水生生物に対して有害であり、長期にわたり持続する影響を有する。本物質によって汚染された消火用水は封じ込める必要があり、水路、下水、または排水管に放出してはならない。

- 有害な熱分解生成物** : 分解生成物には以下の物質が含まれることがある:
二酸化炭素
一酸化炭素
窒素酸化物
金属酸化物

特有の消火方法 : 火災が発生したら、すみやかに火災現場から人員を退避させ現場を隔離する。人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。

消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置 : 消火を行う者は適切な保護器具と、陽圧モードで動作するフルフェイス部分を備えた自給式の呼吸器具を装着しなければならない。

Seksyen 6. Langkah-langkah pelepasan tidak sengaja

Langkah berjaga-jaga peribadi, peralatan pelindung dan prosedur kecemasan

- Untuk kakitangan bukan kecemasan** : Jangan lakukan sebarang tindakan yang membabitkan risiko peribadi atau tanpa latihan yang sewajarnya. Kosongkan kawasan persekitaran. Halang kakitangan tidak berkaitan dan tidak dilindungi daripada masuk. Jangan sentuh atau jalan melalui bahan tertumpah. Elakkan menyedut wap atau kabus. Sediakan ventilasi yang mencukupi. Pakai alat pernafasan yang sesuai apabila ventilasi tidak mencukupi. Pakai peralatan perlindungan diri yang sesuai.
- Untuk pasukan tindak balas kecemasan** : Jika pakaian khas diperlukan bagi mengendalikan tumpahan, perhatikan apa jua maklumat dalam Seksyen 8 tentang bahan yang sesuai dan tidak sesuai. Lihat juga maklumat dalam bahagian "Untuk kakitangan bukan kecemasan".

- Peringatan alam sekitar** : Elakkan penyebaran bahan tertumpah dan aliran dan bersentuh dengan tanah, jalan air, longkang dan pembetung. Beritahu pihak berkuasa yang berkaitan jika produk menyebabkan pencemaran persekitaran (pembetung, aliran air, tanah atau udara). Bahan mencemar air. Boleh memudaratkan alam sekitar jika terlepas dalam jumlah yang banyak.

Kaedah dan bahan bagi pembendungan dan pembersihan

- Tumpahan kecil** : Hentikan kebocoran jika tidak berisiko. Alih bekas daripada kawasan tumpahan. Cairkan dengan air dan seka bersih jika terlarut air. Sebagai alternatif, atau jika tidak terlarut air, serap dengan bahan kering yang lengai dan isikan dalam bekas pelupusan bahan buangan yang wajar. Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen.
- Tumpahan besar** : Hentikan kebocoran jika tidak berisiko. Alih bekas daripada kawasan tumpahan. Pendekatan lepas dari arah angin bertiup jauh dari kamu, bukan ke arah kamu. Cegah kemasukan ke dalam pembetung, aliran air, basemen atau ruang terbatas. Siram tumpahan ke dalam loji perawatan efluen atau teruskan seperti berikut. Bendung dan kumpul tumpahan dengan bahan serap tidak mampu bakar seperti pasir, tanah, vermikulit dan tanah diatom, dan letakkan dalam bekas untuk pembuangan mengikut peraturan tempatan (lihat Seksyen 13). Buang melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen. Bahan penyerap yang tercemar boleh mendatangkan bahaya yang sama seperti produk tertumpah. Nota: Lihat Seksyen 1 untuk maklumat hubungan kecemasan dan Seksyen 13 untuk pelupusan sisa.

項目6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

- 非緊急時対応要員について** : 人的リスクを伴うような行動、または適切な訓練を受けていない行動は行ってはならない。周辺地域の人々を避難させる。関係者以外ならびに保護用具を着用していない作業員の入室を禁じる。漏出した物質に触れたり、その上を歩いたりしてはならない。蒸気や噴霧の吸入を避ける。十分な換気を行う。換気が不十分な場合は適切な呼吸用保護具を着用する。適切な個人保護装置を着用する。
- 緊急時対応要員について** : 流出分の取り扱いに専用衣類が必要な場合には、適切および不適切な物質に関するセクション8に記載の情報に注意しなければならない。「緊急時要員以外の人員用」の情報も参照。

- 環境に対する注意事項** : 漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。製品が環境汚染(排水、水路、土壌または大気)を起したときは、関係する行政当局に報告する。水質汚染物質である。大量に放出されると環境に対して有害である可能性がある。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- 少量に流出した場合** : 危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。水溶性なら水で希釈してぬぐい取る。あるいは、または水に不溶性の場合、乾燥した不活性吸収剤に吸着させ、適切な廃棄物処理容器に入れる。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。

項目6. 漏出時の措置

- 大量に流出した場合** : 危険性がなければ、漏れを止める。漏出区域から容器を移動する。放出現場には風上から近づくこと。下水溝、水路、地下室または密閉された場所への侵入を防止する。漏出物を廃水処理施設に洗い流すか、または以下の指示に従う。本製品がこぼれたら、砂、土、バーミキュライト、珪藻土等の非可燃性の吸収剤でこぼれを封じ込めた後、容器に集め、現地法に基づき廃棄する(セクション13を参照)。許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処分する。漏出物を吸い取った吸収剤は、漏出した製品と同じ危険性を引き起こすことがある。注意：緊急時連絡情報については第1章を、廃棄処理については第13章を参照すること。

Seksyen 7. Pengendalian dan penyimpanan

Langkah berjaga-jaga bagi mengendalikan dengan selamat

- Langkah perlindungan** : Pakai kelengkapan perlindungan peribadi bersesuaian (Lihat Seksyen 8). Jangan inges. Elakkan tersentuh mata, kulit dan pakaian. Elakkan menyedut wap atau kabus. Elakkan pelepasan bahan ke persekitaran. Simpan di dalam bekas asal atau bekas lain yang diluluskan yang diperbuat daripada bahan yang sesuai, tutup ketat apabila tidak digunakan. Bekas kosong mengandungi sisa produk dan boleh menjadi berbahaya. Jangan guna semula bekas.

- Nasihat tentang aturan kebersihan pekerjaan umum** : Makan, minum dan menghisap rokok harus dilarang dalam kawasan di mana bahan ini dikendalikan, disimpan dan diproses. Para pekerja harus membasuh tangan dan muka sebelum makan, minum dan menghisap rokok. Tanggalkan pakaian yang tercemar dan peralatan perlindungan sebelum masuk tempat makan. Lihat juga Seksyen 8 untuk maklumat tambahan tentang langkah kebersihan.

- Syarat-syarat bagi penyimpanan yang selamat, termasuk apa-apa ketakserasian** : Simpan pada suhu berikut: -15 hingga 40°C (5 hingga 104°F). Hayat simpanan: 12 bulan.
Simpan mengikut peraturan tempatan. Simpan di dalam bekas asal yang terlindung dari pancaran terus cahaya matahari dalam kawasan kering, sejuk dan pengudaraan yang baik, jauh daripada bahan tidak sesuai (lihat Seksyen 10) dan makanan dan minuman. Simpan bekas tertutup rapat dan terkedap sehingga sedia untuk diguna. Bekas yang telah dibuka mesti dikedap semula dengan teliti dan disimpan menegak untuk mencegah kebocoran. Jangan simpan dalam bekas tidak berlabel. Gunakan kaedah pengurungan yang sesuai untuk mengelakkan pencemaran alam sekitar. Lihat Bahagian 10 untuk bahan yang tidak serasi sebelum mengendalikan atau mengguna.

項目7. 取扱い及び保管上の注意

安全に取扱うための注意事項

- 安全取扱注意事項** : 適切な個人保護具を使用すること(セクション8を参照)。摂取してはならない。眼、皮膚および衣類に接触しないようにする。蒸気や噴霧の吸入を避ける。環境への放出を避けること。使用しないときは元の容器又は適合素材で作られた認可済みの代替容器に入れ、密閉して保存する。容器が空でも製品が残存し危険有害性があることがある。容器を再利用してはならない。

- 衛生対策** : 本物質の取扱い、保管、作業を行う場所での飲食および喫煙は厳禁。作業者は飲食、喫煙の前に手を洗うこと。飲食区域に入る前に汚染した衣類と保護具を脱ぐこと。同様にセクション8の衛生措置に関する追加情報も参照。

- あらゆる配合禁忌を含む、安全な保管条件** : 以下の温度範囲で保管する: -15 から 40°C (5 から 104°F)。保存可能期間: 12 月。
現地の法規制に従って保管する。元の容器に入れ、換気の良い乾燥した冷所で直射日光を避け、混合禁止物質(セクション10を参照)および飲食物から離して保管する。使用直前まで、容器は固く閉め封印して保管する。いったん開けた容器は入念に再密閉し、漏出を防ぐため直立させて保管する。ラベルのない容器に保管してはならない。環境汚染を避けるために適切な容器を使用する。非相溶性材料については取扱いまたは使用の前にセクション10を参照のこと。

Seksyen 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter kawalan

Had Pendedahan Pekerja

Nama Ramuan	Had-Had Pendedahan
benzotriazole	DFG MAC-values list (Jerman, 8/2020). Diserap melalui kulit.
2-(2-aminoethoxy)ethanol	DFG MAC-values list (Jerman, 8/2020). Diserap melalui kulit. Kulit pemeka. TWA: 0.2 ppm 8 jam. TWA: 0.87 mg/m ³ 8 jam. PEAK: 0.2 ppm, 4 kali per syif, 15 minit. PEAK: 0.87 mg/m ³ , 4 kali per syif, 15 minit.
sodium hydroxide	Jadual I USECHH 2000 (Malaysia, 4/2000). Had siling: 2 mg/m ³

- Kawalan kejuruteraan yang wajar** : Pengalihudaraan am yang baik hendaklah mencukupi untuk mengawal bahan cemar bawaan udara yang terdedah kepada pekerja.
- Kawalan pendedahan alam sekitar** : Pengeluaran daripada pengudaraan atau peralatan proses kerja hendaklah diperiksa untuk memastikan ianya mematuhi keperluan perundangan perlindungan alam sekitar. Bagi sesetengah kes, penyental wasap, penuras atau pengubahsuaian kejuruteraan terhadap peralatan proses adalah perlu bagi mengurangkan pengeluaran ke tahap yang dibenarkan.

Langkah-langkah perlindungan individu

- Langkah-langkah kebersihan** : Basuh kedua tangan, lengan dan muka sehingga bersih setelah mengendalikan produk kimia, sebelum makan, merokok dan menggunakan tandas dan pada akhir waktu kerja. Teknik yang sesuai harus digunakan apabila menanggalkan pakaian yang mungkin tercemar. Basuh pakaian tercemar sebelum memakai semula. Pastikan tempat mencuci mata dan pancuran air keselamatan berdekatan dengan lokasi tempat kerja.

- Perlindungan mata/muka** : Kacamata keselamatan yang mematuhi kelulusan piawai perlu digunakan apabila penilaian risiko menunjukkan ianya perlu untuk mengelakkan pendedahan kepada percikan cecair, kabu, gas atau debu. Jika sentuhan mungkin terjadi, perlindungan berikut harus dipakai, kecuali taksiran menunjukkan tahap perlindungan lebih tinggi: gogal percikan bahan kimia.

Perlindungan kulit

- Perlindungan tangan** : Sarung tangan kedap penentang bahan kimia, yang mematuhi piawaian yang diluluskan hendaklah dipakai pada setiap masa apabila mengendalikan produk kimia jika penilaian risiko menunjukkan ini adalah perlu. Dengan mempertimbangkan parameter yang ditetapkan oleh pengilang sarung tangan, pastikan semasa digunakan bahawa sarung tangan masih mengekalkan ciri-ciri perlindungannya. Harus diperhatikan bahawa jangka masa hingga terobos untuk mana-mana bahan sarung tangan mungkin berbeza mengikut pengilang sarung tangan. Bagi kes campuran, yang terdiri daripada beberapa zat, jangka masa perlindungan sarung tangan tidak dapat dianggarkan dengan tepat.
- Perlindungan tubuh** : Peralatan perlindungan peribadi untuk badan perlu dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan risiko yang terlibat dan perlulah diluluskan oleh pakar sebelum mengendalikan produk ini.
- Perlindungan kulit yang lain** : Kasut yang wajar dan apa jua langkah tambahan bagi perlindungan kulit harus dipilih berdasarkan tugas yang dilakukan dan risiko yang terbabit, dan harus diluluskan oleh seorang pakar sebelum mengendalikan produk ini.
- Perlindungan respiratori** : Berdasarkan bahaya dan kemungkinan pendedahan, pilih respirator yang memenuhi standard atau pensijilan yang sewajarnya. Respirator harus digunakan mengikut program pelindung pernafasan bagi memastikan pemakaian dan latihan yang betul, serta aspek penggunaan lain yang penting.

Seksyen 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

項目8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

ばく露限界

化学名又は一般名	ばく露限界値
1, 2, 3-ベンゾトリアゾール 2-(2-アミノエトキシ)エタノール sodium hydroxide	DFG MAC-values list (ドイツ, 8/2020)。皮膚から吸収。 DFG MAC-values list (ドイツ, 8/2020)。皮膚から吸収。皮膚感作物質。 TWA: 0.2 ppm 8 時間。 TWA: 0.87 mg/m ³ 8 時間。 PEAK: 0.2 ppm, 4 シフト当りの時間, 15 分。 PEAK: 0.87 mg/m ³ , 4 シフト当りの時間, 15 分。 Schedule I USECHH 2000 (マレーシア, 4/2000)。 CEIL: 2 mg/m ³

設備対策

- 全体換気装置は作業者がばく露される空中浮遊物質濃度の管理に十分なものを使用する。

環境暴露管理

- 換気装置及び作業工程装置からの排出物を検査し、環境保護の法律規制の要件に適合していることを確認しなければならない。場合によっては排出物を許容レベル以下に下げのために 煙霧清浄機やフィルター、あるいは工程装置の技術的改良が必要になることもある。

保護具

衛生対策

- 化学製品の取り扱い後は、食事、喫煙、およびトイレの使用前、さらに作業時間の最後に、両手、両腕の肘から手首までの部分、また顔を十分に洗う。汚染された可能性のある衣類を取り除く際には、適切な技術を用いる。汚染された衣類は、再着用の前に洗濯する。作業場所の近くに洗眼スタンドと安全シャワーが設置されていることを確認する。

保護眼鏡/保護面

- リスク評価によって必要とされるときは、液体の飛まつ、ミスト、ガスあるいは塵埃への暴露をさけるため、承認された基準に合格した安全眼鏡を着用する。接触の可能性がある場合、評価によってより高次の保護が指摘されている場合を除いて次の保護具を着用しなければならない：耐化学物質飛沫よけゴーグル。

皮膚及び身体保護具

手の保護具

- リスク評価によって必要とされるときは、化学製品の取り扱いの際、承認された基準に合格した耐化学品性で不浸透性の手袋を常に着用する。手袋製造業者により特定されたパラメータを考慮して、手袋の使用中に手袋がまだ保護性を維持しているかを確認すること。あらゆる手袋の材料は製造業者が異なれば透過時間も異なる可能性があることに注意する必要がある。いくつかの物質から成る混合物の場合には、手袋の保護時間を正確に推定することはできない。

身体保護具

- 作業者の身体保護衣は、行う作業の内容および関連するリスクに基づいて選択しなければならない。さらにこの製品を取り扱う前に専門家の承認を受けなければならない。

その他の皮膚保護具

- この製品を取り扱う前に、行う作業とそれに付随するリスクに基づき適切な履物および何らかの追加的な皮膚保護具を選択し、専門家の認可を受けなければならない。

呼吸用保護具

- 危険性とばく露の可能性に基づき、適切な基準または認証を満たすマスクを選択すること。マスクは、呼吸保護プログラムに従って使用し、適切な付け心地、トレーニング、および使用上のその他の側面を確実にすること。

Seksyen 9. Ciri fizikal dan kimia dan sifat keselamatan

Keadaan pengukuran semua sifat berada pada suhu dan tekanan standard kecuali dinyatakan sebaliknya.

Rupa

Keadaan fizikal : Cecair. [Cecair.]

Warna : Kuning.

Bau : Ciri-ciri.

Ambang Bau : Tidak tersedia.

pH : 8.7 hingga 9.4

Takat lebur/takat beku : Tidak tersedia.

Takat Tuang : <0°C (<32°F)

Tarikh keluaran/Tarikh semakan

: 5/23/2022

Tarikh Keluaran Terdahulu

: Tiada Pengesahan

Versi : 1

発行日/改訂版の日付

前作成日

未確認

バージョン

10/21 MY

Seksyen 9. Ciri fizikal dan kimia dan sifat keselamatan

Takat didih, takat didih awal, dan julat didih : >100°C (>212°F)

Takat kilat : Cawan tertutup: >120°C (>248°F)
cawan terbuka: Tidak bekenaan.

Kadar Penyejatan : Tidak tersedia.

Kemudahnyalaan : Tidak tersedia.

Had letupan/had boleh bakar rendah dan tinggi : Tidak tersedia.

Tekanan Wap : Tidak tersedia.

Ketumpatan wap relatif : Tidak tersedia.

Ketumpatan relatif : Tidak tersedia.

Ketumpatan : 1.12 g/cm³

Sifat-sifat kebolehsbaran : Boleh tersebar dalam bahan berikut: air sejuk dan air panas.

Keterlarutan dalam air : Tidak tersedia.

Boleh dicampur dengan air : Ya.

Pekali Sekatan Oktanol/Air : Tidak bekenaan.

Suhu penyalan automatik : Tidak tersedia.

Suhu pereputan : Tidak tersedia.

Kelikatan : Kinematik (40°C (104°F)): 12.8 mm²/s (12.8 cSt)

Masa aliran (ISO 2431) : Tidak tersedia.

Ciri-ciri zarah

Saiz zarah median : Tidak bekenaan.

項目9 物理的および化学的な性質および安全性の性質

特に明記されていない限り、性質の測定条件はすべて、標準の温度と圧力である。

外観

物理状態 : 液体 [液体]
色 : 黄色。
臭い : 特異臭。
臭いのしきい値 : 情報なし。
pH : 8.7 から 9.4
融点／凝固点 : 情報なし。
流動点 : <0°C (<32°F)
沸点又は初留点及び沸点範囲 : >100°C (>212°F)

引火点 : 密閉式: >120°C (>248°F)
開放式: 該当しない

蒸発速度 : 情報なし。

可燃性 : 情報なし。

爆発下限界及び爆発上限界／可燃限界 : 情報なし。

蒸気圧 : 情報なし。

相対ガス密度 : 情報なし。

相対密度 : 情報なし。

密度 : 1.12 g/cm³

分散性 : 以下の物質に分散性: 冷水 および 温水。

水への溶解度 : 情報なし。

Tarikh keluaran/Tarikh semakan

: 5/23/2022

Tarikh Keluaran Terdahulu

: Tiada Pengesahan
Terdahulu
未確認

Versi : 1

発行日/改訂版の日付

前作成日

バージョン

11/21 MY

項目9 物理的および化学的な性質および安全性の性質

水混和性	: はい
n-オクタノール／水分配係数	: 該当しない
自然発火点	: 情報なし。
分解温度	: 情報なし。
粘度	: 動粘性率 (40°C (104°F)): 12.8 mm ² /s (12.8 cSt)
流出時間 (ISO 2431)	: 情報なし。
粒子特性	
中央粒径値	: 該当しない

Seksyen 10. Kestabilan dan kereaktifan

Kereaktifan	: Tiada data ujian khusus berkaitan dengan kereaktifan bagi produk ini atau ramuannya.
Kestabilan kimia	: Produk ini stabil.
Kemungkinan tindak balas berbahaya	: Dalam keadaan penyimpanan dan penggunaan yang normal, tindak balas berbahaya tidak akan terjadi.
Keadaan-keadaan yang mesti dielak	: Tiada data spesifik.
Bahan tidak serasi	: Tiada data spesifik.
Produk pereputan berbahaya	: Di bawah keadaan penyimpanan dan penggunaan normal, produk penguraian berbahaya tidak akan terhasil.

項目10. 安定性及び反応性

反応性	: この製品またはその成分に関しては、反応性に関する利用可能な具体的試験データはない。
化学的安定性	: 製品は安定である。
危険有害反応可能性	: 通常の貯蔵および使用条件下では、有害な反応は起こらない。
避けるべき条件	: 特にデータは無い。
混触危険物質	: 特にデータは無い。
危険有害な分解生成物	: 通常の保管及び使用条件下では、危険な分解生成物は生成されない。

Seksyen 11. Maklumat toksikologi

Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
発行日/改訂版の日付		前作成日	未確認	バージョン	12/21 MY

Seksyen 11. Maklumat toksikologi

Nama produk/bahan	Keputusan	Spesis	Dos	Pendedahan
benzotriazole	LD50 Kulit	Arnab	>2000 mg/kg	-
2-(2-aminoethoxy)ethanol	LD50 Oral	Tikus	500 mg/kg	-
neodecanoic acid	LD50 Kulit	Arnab	>3000 mg/kg	-
sodium hydroxide	LD50 Oral	Tikus	2000 mg/kg	-
1,2-Ethanediamine, N1,N1, N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane]	LD50 Oral	Tikus	>2000 mg/kg	-
	LD50 Kulit	Tikus	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Tikus	1951 mg/kg	-

Kerengsaan/Kakisan

Tidak tersedia.

Kesimpulan/Ringkasan

Kulit : pH - Digunakan untuk pengelasan

Mata : pH - Digunakan untuk pengelasan

Pemekaan

Tidak tersedia.

Mutagenisiti

Tidak tersedia.

Karsinogenisiti

Tidak tersedia.

Toksiti reproduktif

Tidak tersedia.

Keteratogenikan

Tidak tersedia.

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)

Tidak tersedia.

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)

Tidak tersedia.

Bahaya penyedutan

Tidak tersedia.

Maklumat tentang laluan pendedahan yang berkemungkinan : Tidak tersedia.

Kesan Kesihatan Akut Berpotensi

Sentuhan mata : Menyebabkan kerengsaan mata yang serius.

Penyedutan : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Sentuhan kulit : Menyebabkan kerengsaan kulit.

Pengingesan : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Gejala yang berkaitan dengan ciri fizikal, kimia dan toksikologi

Sentuhan mata : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
kesakitan atau kerengsaan
berair
kemerahan

Seksyen 11. Maklumat toksikologi

- Penyedutan** : Tiada data spesifik.
- Sentuhan kulit** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
kerengsaan
kemerahan
- Pengingesan** : Tiada data spesifik.

Kesan tertunda dan serta merta, dan juga kesan kronik akibat pendedahan jangka pendek dan panjang

Pendedahan jangka pendek

- Kesan serta merta yang berpotensi** : Tidak tersedia.
- Kesan tertunda yang berpotensi** : Tidak tersedia.

Pendedahan jangka panjang

- Kesan serta merta yang berpotensi** : Tidak tersedia.
- Kesan tertunda yang berpotensi** : Tidak tersedia.

Kesan Kesihatan Kronik Berpotensi

Tidak tersedia.

- Am** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Karsinogenisiti** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Mutagenisiti** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Toksisiti reproduktif** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

Ukuran ketoksikan secara angka

Anggaran ketoksikan akut

Nama produk/bahan	Oral (mg/kg)	Kulit (mg/kg)	Penyedutan (gas) (ppm)	Penyedutan (wap) (mg/l)	Penyedutan (habuk dan kabus) (mg/l)
benzotriazole	500	N/A	N/A	N/A	N/A
neodecanoic acid	2000	N/A	N/A	N/A	N/A
sodium hydroxide	500	N/A	N/A	N/A	N/A
1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis[2-chloroethane]	1951	N/A	N/A	N/A	1.5

項目11. 有害性情報

有害性情報

急性毒性

製品 / 成分の名称	結果	種類	投与量	ばく露時間
1, 2, 3-ベンゾトリアゾール	LD50 経皮	ウサギ	>2000 mg/kg	—
	LD50 経口	ラット	500 mg/kg	—
2-(2-アミノエトキシ)エタノール	LD50 経皮	ウサギ	>3000 mg/kg	—
ネオデカン酸	LD50 経口	ラット	2000 mg/kg	—
sodium hydroxide	LD50 経口	ラット	>2000 mg/kg	—
テトラメチルエチレンジアミン・ジクロルエチルエーテル重縮合物	LD50 経皮	ラット	>2000 mg/kg	—
	LD50 経口	ラット	1951 mg/kg	—

Tarikh keluaran/Tarikh semakan

: 5/23/2022

Tarikh Keluaran Terdahulu

: Tiada Pengesahan

Versi : 1

発行日/改訂版の日付

前作成日

Terdahulu
未確認

バージョン

14/21 MY

項目11. 有害性情報

刺激性/腐食性

情報なし。

結論/要約

皮膚 : pH-分類に使用

眼 : pH-分類に使用

感作性

情報なし。

変異原性

情報なし。

発がん性

情報なし。

生殖毒性

情報なし。

催奇形性

情報なし。

特定標的臓器毒性、単回ばく露

情報なし。

特定標的臓器毒性、反復ばく露

情報なし。

環境有害性

情報なし。

可能性のある暴露経路についての : 情報なし。
情報

予想される急性健康影響

眼に入った場合 : 強い眼刺激

吸入した場合 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

皮膚に付着した場合 : 皮膚刺激

飲み込んだ場合 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

物理的・化学的および毒物学的な特性に関連する症状

眼に入った場合 : 有害症状には以下の症状が含まれる:
痛み及び刺激
流涙
充血

吸入した場合 : 特にデータは無い。

皮膚に付着した場合 : 有害症状には以下の症状が含まれる:
刺激
充血

飲み込んだ場合 : 特にデータは無い。

遅発性および即時性の影響ならびに短期および長期の暴露による慢性的な影響

短期的にばく露した場合の徴候症状

潜在的な即時性作用 : 情報なし。

予想される遅発性影響 : 情報なし。

長期暴露

潜在的な即時性作用 : 情報なし。

予想される遅発性影響 : 情報なし。

項目11. 有害性情報

情報なし。

概要	: 重大な作用や危険有害性は知られていない。
発がん性	: 重大な作用や危険有害性は知られていない。
変異原性	: 重大な作用や危険有害性は知られていない。
生殖毒性	: 重大な作用や危険有害性は知られていない。

毒性の数値化

急性毒性の推定

製品 / 成分の名称	経口 (mg/kg)				
1, 2, 3-ベンゾトリアゾール	500	N/A	N/A	N/A	N/A
ネオデカン酸	2000	N/A	N/A	N/A	N/A
sodium hydroxide	500	N/A	N/A	N/A	N/A
テトラメチルエチレンジアミン・ジクロロエチルエーテル重縮合物	1951	N/A	N/A	N/A	1.5
		経皮 (mg/kg)	吸入 (気体) (ppm)	吸入 (蒸気) (mg/l)	吸入 (粉じん/ミスト) (mg/l)

Seksyen 12. Maklumat ekologi

Ketoksikan

Nama produk/bahan	Keputusan	Spesis	Pendedahan
benzotriazole	LC50 180 mg/l Akut EC50 15.8 mg/l Kronik EC10 0.97 mg/l LC50 13 mg/l Air laut	Ikan Dafnia - Daphnia galeata Dafnia - Daphnia galeata Ikan	96 jam 48 jam 21 hari 96 jam
1,2-Ethanediamine, N1,N1,N2,N2-tetramethyl-, polymer with 1,1'-oxybis [2-chloroethane]			

Kegigihan dan degradasi

Tidak tersedia.

Potensi bioakumulasi

Nama produk/bahan	LogP _{ow}	BCF	Berpotensi
benzotriazole	1.44	-	Rendah
2-(2-aminoethoxy)ethanol	-1.89	-	Rendah
neodecanoic acid	2.1	<225	Rendah

Mobiliti tanah

Pekali Sekatan Tanah/Air (K_{oc}) : Tidak tersedia.

Kesan-kesan buruk lain : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.

項目12. 環境影響情報

毒性

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu 未確認	Versi	: 1
発行日/改訂版の日付		前作成日		バージョン	16/21 MY

項目12. 環境影響情報

製品 / 成分の名称	結果	種類	ばく露時間
1, 2, 3-ベンゾトリアゾール テトラメチルエチレンジアミン・ジクロルエチルエーテル重縮合物	LC50 180 mg/l 急性 EC50 15.8 mg/l 慢性 EC10 0.97 mg/l LC50 13 mg/l 海水	魚類 ミジンコ類 - Daphnia galeata ミジンコ類 - Daphnia galeata 魚類	96 時間 48 時間 21 日 96 時間

残留性・分解性

情報なし。

生体蓄積性

製品 / 成分の名称	LogP _{ow}	BCF	可能性
1, 2, 3-ベンゾトリアゾール 2-(2-アミノエトキシ)エタノール ネオデカン酸	1.44 -1.89 2.1	- - <225	低 低 低

土壌中の移動性

土壌/水分配係数(K_{oc}) : 情報なし。

他の有害影響 : 重大な作用や危険有害性は知られていない。

Seksyen 13. Maklumat pelupusan

Kaedah pelupusan : Penghasilan sisa perlulah dielakkan atau diminimumkan sekiranya boleh. Pelupusan produk ini, larutan dan sebarang produk sampingan perlulah pada setiap masa mematuhi keperluan perlindungan alam sekitar dan perundangan pelupusan sisa dan sebarang keperluan pihak berkuasa serantau tempatan. Pembuangan lebihan dan hasilan yang tidak boleh dikitar semula melalui kontraktor pelupusan sisa yang berlesen. Bahan buangan tidak harus dibuang secara tidak dirawat ke pembentung kecuali patuh sepenuhnya kepada keperluan semua pihak berkuasa dengan kuasa undang-undang. Bungkusan buangan harus dikitar semula. Penunuan atau kambus tanah hanya harus dipertimbangkan apabila tidak mungkin dikitar semula. Bahan ini dan bekasnya hendaklah dilupuskan dengan cara yang selamat. Hati-hati apabila mengendalikan bekas yang telah dikosongkan tetapi belum dibersihkan atau dibilas. Bekas atau pelapik kosong mungkin mengandungi sisa-sisa produk. Elakkan penyebaran bahan tertumpah dan aliran dan bersentuh dengan tanah, jalan air, longkang dan pembentung.

項目13. 廃棄処分に関する情報

廃棄方法 : 廃棄物の発生は避けるか、あるいは可能な限り少なくする必要がある。この製品、製品の溶液およびあらゆる副生成物の処分は、常に環境保護および廃棄物処理に関する法律の定める要求事項、および現地法の定める要求事項に従わなければならない。余剰またはリサイクルできない製品は許可を受けた廃棄物処理業者に依頼して処理する。管轄当局の要件に完全に準拠しない限り、廃棄物を無処理で下水道に流してはならない。不要な包装材料は再利用しなければならない。焼却または埋め立ては、再利用が不可能な場合にのみ検討すべきである。この材料およびその容器は安全な方法で廃棄しなければならない。清掃または洗浄されていない空容器を取り扱う際には注意しなければならない。空の容器や中袋に製品が残留している可能性がある。漏出した物質や流去水の拡散、および土壌、水路、排水溝下水道との接触を回避する。

Seksyen 14. Maklumat pengangkutan

Seksyen 14. Maklumat pengangkutan

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
Nombor UN	Tidak dikawal.	Tidak dikawal.	Not regulated.	Not regulated.
Nama pengiriman wajar PBB	-	-	-	-
Kelas bahaya pengangkutan	-	-	-	-
Kumpulan Pembungkusan	-	-	-	-
Bahaya Alam Sekitar	Tiada.	Tiada.	No.	No.

Langkah pencegah istimewa untuk pengguna : "Pengangkutan dalam premis pemilik:" sentiasa mengangkut dalam bekas bertutup yang tegak dan selamat. Pastikan orang yang mengangkut produk tahu apa yang perlu dilakukan sekiranya berlaku kemalangan atau tumpahan.

Angkut secara pukal menurut alatan IMO : Tidak tersedia.

項目14. 輸送上の注意

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
UN番号	規定なし。	規定なし。	Not regulated.	Not regulated.
品名	-	-	-	-
国連分類 クラス	-	-	-	-
容器等級	-	-	-	-
環境有害性	該当せず。	該当せず。	No.	No.

使用者のための特別な予防措置 : 使用者の施設内での輸送: 直立型の安定した容器に入れて輸送する。本製品の輸送者が事故や漏出の際の対処法を理解していることを確認する。

IMO機器によるばら積み運搬 : 情報なし。

Seksyen 15. Maklumat pengawalseliaan

Peraturan kebangsaan

Skim Pemberitahuan & Pendaftaran Bahan Berbahaya Alam Sekitar

Tidak ditentukan

Akta Racun, Senarai Racun - Jadual 1

Seksyen 15. Maklumat pengawalseliaan

	Bahagian I				Bahagian II	Dikecualikan
Nama Ramuan	Kumpulan A	Kumpulan B	Kumpulan C	Kumpulan D		
Sodium hydroxide	-	-	Tersenarai	-	-	Pengecualian mungkin berlaku

Akta Racun, Senarai Racun - Jadual 3

Tidak bekenaan.

Peraturan Antarabangsa

Bahan Kimia Jadual I, II & III Senarai Konvensyen Senjata Kimia

Nama senarai	Nama Ramuan	Status
Jadual III	Triethanolamine	Tersenarai

Protokol Montreal

Tidak tersenarai.

Konvensyen Stockholm tentang zat pencemar organik gigih

Tidak tersenarai.

Konvensyen Rotterdam tentang Izin Bermaklum Sebelumnya (PIC)

Tidak tersenarai.

Protokol UNECE Aarhus tentang POP dan Logam Berat

Tidak tersenarai.

Senarai inventori

- China** : Semua komponen disenaraikan atau dikecualikan.
- Jepun** : **Inventori Jepun (CSCL)**: Semua komponen disenaraikan atau dikecualikan.
Inventori Jepun (ISHL): Tidak ditentukan.

項目15. 適用法令

国内規制

EHS登録

未確定

Poison Act, Poison List – Schedule 1

	Part I				パートII	Exempt
化学名又は一般名	Group A	Group B	Group C	Group D		
Sodium hydroxide	-	-	該当	-	-	免除が適用される場合があります

Poison Act, Poison List – Schedule 3

該当しない

国際規制

化学兵器禁止条約リストスケジュールI、II、IIIの化学物質

リスト名	化学名又は一般名	状況
スケジュール III	Triethanolamine	該当

モントリオール議定書

非該当。

残留性有機汚染物質に関するストックホルム条約

非該当。

項目15. 適用法令

[重金属規制制度 \(DTC\) に関するロビーリング各約](#)
非該当。

[POPおよび重金属に関するUNECEオルフス\(Aarhus\)議定書](#)
非該当。

インベントリリスト

中国 : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
日本 : 日本インベントリ(化審法既存及び新規公示化学物質) : 全ての成分は表示されているかあるいは免除されている。
日本インベントリ(ISHL) : 未確定。

Seksyen 16. Maklumat lain

Sejarah

Tarikh cetakan : 5/23/2022
Tarikh keluaran/Tarikh semakan : 5/23/2022
Tarikh Keluaran Terdahulu : Tiada Pengesahan Terdahulu
Versi : 1
Disediakan oleh : Product Stewardship Blaser Swisslube AG
Petunjuk untuk Singkatan : ATE = Anggaran Keracunan Teruk
BCF = Faktor Biokepekatan
GHS = Sistem Global Berharmoni bagi Pengelasan dan Pelabelan Kimia
IATA = Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa
IBC = Bekas Pukul Sederhana
IMDG = Barang-barang Berbahaya Laut Antarabangsa
LogPow = Logaritma pekali sekatan bagi oktanol/air
MARPOL = Persidangan Antarabangsa bagi Pencegahan Pencemaran Daripada Kapal-kapal, 1973 seperti yang diubah oleh Protokol 1978. ("Marpol" = pencemaran laut)
N/A = Tiada
SGG = Kumpulan Pengasingan
UN = Pertubuhan Bangsa-bangsa Bersatu

Prosedur yang digunakan untuk memperoleh pengelasan

Klasifikasi	Justifikasi
RENGSAAN KULIT - Kategori 2 KERENGSAAN MATA - Kategori 2 BERBAHAYA KEPADA PERSEKITARAN AKUATIK - BAHAYA KRONIK - Kategori 3	Penilaian pakar Penilaian pakar Kaedah pengiraan

Rujukan : Tidak tersedia.

Menunjukkan maklumat yang telah berubah daripada versi isu terdahulu.

Notis kepada pembaca

Pada pengetahuan terbaik kami, maklumat yang terkandung di dalam adalah tepat. Bagaimanapun, pembekal yang dinamakan di atas atau sebarang anak syarikatnya tidak bertanggungjawab terhadap ketepatan atau kelengkapan maklumat yang terkandung di dalam.

Penentuan terakhir kesesuaian sebarang bahan adalah tanggungjawab pengguna. Semua bahan mungkin mengandungi bahaya yang tidak diketahui dan harus digunakan dengan berhati-hati. Walaupun bahaya tertentu telah diterangkan di sini, kami tidak memberi jaminan bahawa hanya bahaya ini sahaja yang wujud.

項目16. その他の情報

履歴

印刷日 : 5/23/2022
発行日/改訂版の日付 : 2022年5月23日
前作成日 : 未確認
バージョン : 1

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
発行日/改訂版の日付		前作成日	未確認	バージョン	20/21 MY

項目 16. その他の情報

略語の解説

: ATE = 急性毒性推定値
 BCF = 生物濃縮係数
 GHS = 化学品の分類および表示に関する世界調和システム
 IATA = 国際航空輸送協会
 IBC = 中型運搬容器
 IMDG = 国際海上危険物
 LogPow = オクタノール/水の分配係数の対数
 MARPOL = 海洋汚染防止条約、1973年の船舶による汚染の防止のための国際条約に関する1978年の議定書。 ("Marpol" = 海洋汚染)
 N/A = データなし
 UN= 国際連合

分類を行うために使用する手順

分類	由来
皮膚刺激性 - 区分2 眼刺激性 - 区分2 水生環境有害性 長期(慢性) - 区分3	専門家の判断 専門家の判断 算出方法

参照

: 情報なし。

前バージョンから変更された情報を指摘する。

注意事項

我々の知る限りにおいて、ここに記載した情報は正確です。しかしながら、上記の供給業者あるいはその子会社のいずれも、ここに記載した情報の正確さあるいは完全性に関していかなる責任も負うものではありません。製品の適合性については、ご使用各位の責任において決定してください。全ての物質は未知の危険有害性を含んでいる可能性があるため、取り扱いには細心の注意が必要です。ここには特定の危険有害性が記載されていますが、これらが存在する唯一の危険有害性であることが保証されているものではありません。