

HELAIAN DATA KESELAMATAN SAFETY DATA SHEET

Blasogrind HC 5

Blasogrind HC 5

Seksyen 1. Pengenalan bahan kimia berbahaya dan pembekal

Pengecam produk : Blasogrind HC 5

Kod Produk : 03280-56

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

Seksyen 1. Pagkilala ng mapanganib na kemikal at ng supplier

Tagapagkilala ng produkto : Blasogrind HC 5

Kodigo ng produkto : 03280-56

Uri ng produkto : Likido.

Mga kinilalang may kaugnayang gamit ng kemikal o inaghalong kemikal at mga pinayong hindi nararapat na gamit

Mga kinilalang gamit

Pang-industriyang gamit lamang.
Metal working fluids

Tarikh keluaran/Tarikh semakan : 5/23/2022

Tarikh Keluaran Terdahulu

: Tiada Pengesahan
Terdahulu

Versi : 1

Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago

Petsa ng nakaraang lathalain

Walang naunang
pagtibay na ginawa

Salin

1/22 MY

Seksyon 1. Pagkilala ng mapanganib na kemikal at ng supplier

Mga gamit pinapayong laban

Consumer use.

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

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

e-mail address ng taong may pananagutan sa SDS na ito : reach@blaser.com

Numero ng teleponong kung may hindi inaasahang sakuna (mayroong oras ng operasyon) : +60 3 6207 4347 (24h / 7d)

Seksyon 2. Pengenalan bahaya

Klasifikasi bahan atau campuran : PEMEKAAN KULIT - Kategori 1
BAHAYA ASPIRASI - Kategori 1

Unsur label GHS

Piktogram bahaya



Kata isyarat : Bahaya

Pernyataan bahaya : H304 - Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.
H317 - Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.

Pernyataan berjaga-jaga

Pencegahan

: P280 - Pakai sarung tangan perlindungan.
P261 - Elakkan daripada tersedut wap.

Respons

: P301 + P310, P331 - JIKA TERTELAN: Segera hubungi PUSAT RACUN atau doktor. JANGAN paksa muntah.
P363 - Basuh pakaian yang tercemar sebelum menggunakannya semula.
P302 + P352 - JIKA TERKENA KULIT: Basuh dengan air yang banyak.
P333 + P313 - Jika berlaku kerengsaan kulit atau ruam: Dapatkan nasihat atau rawatan perubatan.

Penyimpanan

: Tidak bekaan.

Pelupusan

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

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

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	2/22 MY

Seksyen 2. Pengenalan bahaya

Bahagi 2. Pagkakikilanlan ng mga panganib

Klasipikasyon ng substance o mixture : SENSITISASYON NG BALAT - Kategoriya 1
PELIGRO SA ASPIRASYON - Kategoriya 1

Mga elemento ng GHS label

Mga pictogram ng panganib :



Salitang panghudyat : Panganib

Mga pahayag tungkol sa panganib : H304 - Maaaring makamatay kung malunok at pumasok sa daanan ng hangin.
H317 - Maaaring magdulot ng alerdye sa balat.

Mga pahayag tungkol sa pag-iingat

Pag-iwas : P280 - Magsuot ng guwantes na pang-proteksyon.
P261 - Iwasang lumalanghap ng singaw.

Tugon : P301 + P310, P331 - KAPAG NALUNOK: Tumawag agad sa isang POISON CENTER o doktor. HUWAG piliting sumuka.
P363 - Labhan ang kontaminadong kasuotan bago gamitin ulit.
P302 + P352 - KAPAG NASA BALAT: Hugasan ng maraming tubig.
P333 + P313 - Kapag nagkaroon ng iritasyon sa balat o ng rashes: Humingi ng payong medikal.

Taguan : Hindi maaaring gamitin.

Pagtatapon : P501 - Itapon ang mga laman at lalagyan alinsunod sa lahat ng mga lokal, pang-rehiyon, pambansa at pangdaigdig na patakaran.

Mga ibang panganib na hindi humahantong sa pag-uuri : Walang may alam

Seksyen 3. Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Bahan/Penyediaan : Campuran

Cara pengenalanpastian yang lain : Tidak tersedia.

Nama Ramuan	%	Nombor CAS
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	≥30 - ≤60	64742-46-7
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	≥30 - ≤60	72623-86-0
Polysulfides, di-tert-dodecyl	≤5	68425-15-0

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.

Seksyen 3. Komposisi dan maklumat mengenai ramuan bahan kimia berbahaya

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	: Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	3/22 MY

Seksyon 3. Komposisyon ng at impormasyon tungkol sa mga sangkap ng mapanganib na kemikal

Materyal/paghahanda : Halo
Iba pang paraan ng pagkakakilanlan : Wala sa ngayon.

Pangalan ng sangkap	%	CAS bilang
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	≥30 - ≤60	64742-46-7
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	≥30 - ≤60	72623-86-0
Polysulfides, di-tert-dodecyl	≤5	68425-15-0

Walang mga karagdagang sangkap na kasama na, sa abot kaya ng kaalaman ng tagatustos at sa tamang dami, ay inuuring mapanganib sa kalusugan o sa kalikasan at kaya nangangailangan ng pag-uulat sa bahaging ito.

Ang mga hangganan ng pagkalantad na may kaugnayan sa pagtatrabaho, kung mayroon, ay nakalista sa ika-8 bahagi.

Seksyon 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 jika kerengsaan berlaku.
- 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.
- Sentuhan kulit** : Basuh dengan sabun dan air yang banyak. Tanggalkan pakaian dan kasut yang tercemar. Basuh pakaian yang tercemar dengan teliti menggunakan air sebelum menanggalkannya, atau pakai sarung tangan. Terus membilas untuk sekurang-kurangnya 10 minit. Dapatkan bantuan perubatan. Sekiranya terdapat aduan atau gejala-gejala, elak dedahan yang berterusan. Basuh pakaian sebelum dipakai semula. Bersihkan kasut sepenuhnya sebelum dipakai semula.
- Pengingesan** : Dapatkan bantuan perubatan segera. Hubungi pusat racun atau doktor. 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. Bahaya pernafasan jika ditelan. Boleh memasuki paru-paru dan menyebabkan kerosakan. Jangan paksa muntahan. Jika pemuntahan berlaku, kepala hendaklah direndahkan agar muntah tidak memasuki paru-paru. 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** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Penyedutan** : Tiada kesan yang penting atau bahaya kritikal yang diketahui.
- Sentuhan kulit** : Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
- Pengingesan** : Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	4/22 MY

Seksyen 4. Langkah-langkah pertolongan cemas

Gejala-gejala/tanda-tanda lampau terdedah

Sentuhan mata	: Tiada data spesifik.
Penyedutan	: Tiada data spesifik.
Sentuhan kulit	: Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut: kerengsaan kemerahan
Pengingesan	: Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut: mual atau muntah

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.
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. Basuh pakaian yang tercemar dengan teliti menggunakan air sebelum menanggalkannya, atau pakai sarung tangan.

Lihat Maklumat Toksikologi (Seksyen 11)

Bahagi 4. Mga hakbang sa pangunang-lunas

Paglalarawan ng mga kinakailangang hakbang para sa paglalapat ng unang lunas

Pag-daiti sa mata	: Dagliang bombahan ng maraming tubing ang mga mata, paminsan-minsang angatin ang itaas at ibabang talukap. Tingnan kung meron, at alisin ang anumang kontak lens. Ipagpatuloy ang pagbabanlaw ng sampung minuto man lamang. Magpatingin sa manggagamot kung magkaroon ng iritasyon.
Pagkalahap	: Iwasang malanghap ang singaw o hamog. Kung hindi humihinga, kung hindi regular ang paghinga, o kung tumigil ang sistema ng paghinga, magbigay ng artipisyal na respiration o oxygen na gagawin ng sinanay na tauhan. Maaaring mapanganib sa taong tumutulong na magsagip ng buhay sa pamamagitan ng pagbigay ng hangin mula sa bibig. Magpatingin sa manggagamot kung nagpatuloy ang masamang epekto sa kalusugan o kung malala. Kung walang malay tao, ilagay sa ligtas na posisyon at kaagad na magpatingin sa manggagamot. Panatilihin ang isang bukas na daanan ng hangin. Luwagan ang mahihigpit na damit katulad ng kwelyo, kurbata, sinturon o pantali sa baywang.
Pagdaiti sa balat	: Hugasan ng maraming sabon at tubig. Alisin ang kontaminadong damit at sapatos. Labhan nang mabuti ang nakontaminang kasuotan ng tubig bago hubarin ito o gumamit ng guwantes. Ipagpatuloy ang pagbabanlaw ng sampung minuto man lamang. Magpatingin sa manggagamot. Kung magkaroon ng anumang reklamo o sintomas, iwasan ang ibayong pagkalantad. Labhan ang damit para sa susunod na gamit. Linising mabuti ang sapatos bago gamiting muli.
Pagkain	: Magpatingin agad sa manggagamot. Tumawag sa center ng lason o sa manggagamot. Hugasan ang bibig ng tubig. Tanggalin ang pustiso kung mayroon. Kung ang materyal ay nalunok at ang taong nakalunok ay may malay, bigyan siya ng kaunting tubig para uminom. Ihinto kung siya ay parang nasusuka dahil ang pagsuka ay maaaring mapanganib. Panganib sa paghinga kapag nalunok. Maaring pumasok sa baga at magsanhi ng pagkasira. Huwag pasukahin. Kung magsusuka, ang ulo ay dapat panatilihin nakatungo para ang suka ay hindi pumasok sa baga. Huwag kahit kailan magbigay sa isang walang-malay na tao ng kahit na ano sa pamamagitan ng bibig. Kung walang malay tao, ilagay sa ligtas na posisyon at kaagad na magpatingin sa manggagamot. Panatilihin ang isang bukas na daanan ng hangin. Luwagan ang mahihigpit na damit katulad ng kwelyo, kurbata, sinturon o pantali sa baywang.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	5/22 MY

Bahagi 4. Mga hakbang sa pangunang-lunas

Mga mahahalagang palatandaan/epekto, malala at matagalan

Maaaring malubha at mabilisang epekto sa kalusugan

- Pag-daiti sa mata** : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.
- Pagkalanghap** : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.
- Pagdaiti sa balat** : Maaaring magdulot ng alerdye sa balat.
- Pagkain** : Maaaring makamatay kung malunok at pumasok sa daanan ng hangin.

Mga tanda/sintomas ng sobrang pagkalantad

- Pag-daiti sa mata** : Walang tiyak na datos.
- Pagkalanghap** : Walang tiyak na datos.
- Pagdaiti sa balat** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
iritasyon
pamumula
- Pagkain** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pagduduwal o pagsusuka

Palatandaan ng dagliang atensiyong medikal at espesyal na paggamot ay kailangan, kung hindi maiiwasan

- Mga paalala sa manggagamot** : Gamutin ng naaayon sa sintomas. Makipag-alam sa isang espesyalista sa paggamot ng nalason kung marami ang nakain o nalanghap.
- Tiyak na pagtingin** : Walang tiyak na lunas.
- Pangangalaga ng mga taong nagbibigay ng unang lunas** : Walang kilos na isasagawa na masasangkot ang sarile sa panganib o na walang angkop na pagsasanay. Maaaring mapanganib sa taong tumutulong na magsagip ng buhay sa pamamagitan ng pagbigay ng hangin mula sa bibig. Labhan nang mabuti ang nakontaminang kasuotan ng tubig bago hubarin ito o gumamit ng guwantes.

Tingnan ang impormasyon na may kinalaman sa pagkalason (bahagi 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.

Hasil penguraian terma yang berbahaya : Tiada data spesifik.

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.

Bahagi 5. Mga hakbang sa pagpatay ng sunog

Materyal na pang-apula

- Naaangkop na materyal gamit sa pamatay sunog** : Gumamit ng angkop na pamatay-apoy para sa nakapalibot na sunog.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	6/22 MY

Bahagi 5. Mga hakbang sa pagpatay ng sunog

Hindi naaangkop na materyal gamit sa pamatay sunog : Walang may alam

Mga tiyak na panganib na nagmumula sa kemikal : Sa apoy o kung nainitan, magkakaroon ng pagtaas ng presyon at ang lalagyan ay maaaring sumabog.

Mga produktong nanggaling sa pagkasira dahil sa init : Walang tiyak na datos.

Mga natatanging pagkilos para sa proteksiyon ng mga taga-pataysunog : Kung may sunog paalisin ang mga tao para agad na ibukod ang lugar na pinangyarihan. Walang kilos na isasagawa na masasangkot ang sarile sa panganib o na walang angkop na pagsasanay.

Natatanging kagamitang pangkaligtasan para sa mga bumbero : Ang tagapamatay ng sunog o bumbero ay kailangang magsuot ng angkop na kagamitang pangligtas sa sarile at self-contained breathing apparatus o SCBA na may takip sa buong mukha at pinaandar sa paraang positive pressure.

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).

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.

Bahagi 6. Mga hakbang kung may hindi inaasahang paglabas

Mga pansarileng pag-iingat, kagamitann pang-proteksiyon at pamamaraan para sa hindi inaasahang pangyayari

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	7/22 MY

Bahagi 6. Mga hakbang kung may hindi inaasahang paglabas

- Para sa mga tauhang hindi kasama sa mga tumutugon sa hindi inaasahang pangyayari** : Walang kilos na isasagawa na masasangkot ang sarile sa panganib o na walang angkop na pagsasanay. Lisanin ang nakapaligid na lugar. Kung hindi kailangan huwag papasukin ang tauhan na walang pananggalang sa sarile. Huwag hahawak o aapak sa natapong materyal. Iwasang malanghap ang singaw o hamog. Magbigay ng sapat na daluyang ng malinis at sariwang hangin. Magsuot ng angkop na kagamitan sa paghinga kung ang pagpapasok ng sariwang hangin ay hindi sapat. Magsuot ng naaangkop na kagamitan para sa personal na proteksyon.
- Para sa mga nagresponde sa mga hindi inaasahang pangyayari** : Kung kailangan ang espesyal na kasuotan para asikasuhin ang natapon, bigyan pansin ang anumang impormasyon sa Seksyon 8 tungkol sa angkop at hindi angkop na mga materyal. Tingnan din ang mga impormasyon sa "Para sa mga tauhang hindi kasama sa mga tumutugon sa hindi inaasahang pangyayari".
- Mga pag-iingat sa kalikasan** : Iwasan ang pagkalat ng natapong materyal at agos at iwasan din ang pagsama sa lupa, daanan ng tubig, kanal, at sa imburnal. Ipagbigay alam sa mga kinauukulan kung ang produkto ay nakapagdulot ng polusyon sa kapaligiran (kanal, daanan ng tubig, lupa o hangin).

Mga pamamaraan at mga kagamitan para sa pagsapo at paglinis ng mga natapon

- Kaunting natapon** : Pigilan ang tagas kung walang panganib. Ilayo ang mga lalagyan mula sa lugar na natapunan. Haluan ng tubig at lampasuhan kung nalulusaw sa tubig. Kung may iba pa o kung hindi nalulusaw sa tubig, sipsipin ng tuyo na hindi nagbabagong materyal at ilagay sa tamang basurahan. Itapon sa pamamagitan ng lisensiyadong kontraktor sa pagtatapon ng basura.
- Maraming natapon** : Pigilan ang tagas kung walang panganib. Ilayo ang mga lalagyan mula sa lugar na natapunan. Lapitan ang natapong kemikal sa gawi na ang hangin ay palayo sa iyo. Pigilan ang pagpasok sa imburnal, mga daluyan ng tubig, silong o kulong na lugar. Hugasan ang mga natapon sa effluent treatment plant o sundan ang mga sumusunod. Pigiling umalpas at ipunin ang tapon ng hindi nasusunog, sumisipsip na materyal katulad ng buhangin, lupa, vemiculite o diatomaceous na lupa at ilagay sa lalagyan para itapon alinsunod s lokal na regulasyon (tingnan ang Bahagi 13). Itapon sa pamamagitan ng lisensiyadong kontraktor sa pagtatapon ng basura. Ang nadumihang materyal na panipsip ay maaaring magdulot ng panganib ng kagaya sa tumapong produkto. Tala: Tingnan ang Bahagi 1 para sa mga kakaugnayin kung may hindi inaasahang pangyayari at ika-13 na Bahagi para sa pagtapon ng basura.

Seksyen 7. Pengendalian dan penyimpanan

Langkah berjaga-jaga bagi mengendalikan dengan selamat

- Langkah perlindungan** : Pakai kelengkapan perlindungan peribadi bersesuaian (Lihat Seksyen 8). Orang yang mempunyai latar belakang masalah pemekaan kulit tidak harus diambil bekerja dalam mana-mana proses yang menggunakan produk ini. Jangan terkena mata atau pada kulit atau pakaian. JANGAN telan. Elakkan menyedut wap atau kabus. 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.

Seksyen 7. Pengendalian dan penyimpanan

Syarat-syarat bagi penyimpanan yang selamat, termasuk apa-apa ketakserasian

- : Simpan pada suhu berikut: -20 hingga 40°C (-4 hingga 104°F). Hayat simpanan: 36 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 di tempat berkunci. 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 pengurangan yang sesuai untuk mengelakkan pencemaran alam sekitar. Lihat Bahagian 10 untuk bahan yang tidak serasi sebelum mengendali atau mengguna.

Bahagi 7. Paggamit at pagtatago

Mga pag-iingat para sa ligtas na paghahawak

Mga pamamaraan na pangkaligtasan

- : Magsuot ng angkop na kagamitan sa pangangalaga ng sarili. (tingnan ang seksiyon 8). Ang mga tao na may kasaysayan ng mga suliranin ng pagiging sensitibo ng balat ay hindi dapat pagawain sa anumang proseso na ang produktong ito ang ginagamit. Huwag hayaang malagyan ang mata, balat o kasuotan. Huwag lunukin. Iwasang malanghap ang singaw o hamog. Itago sa orihinal na lalagyan o sa naaprobahang pagpipilian na gawa sa magkabagay na materyal, nanatiling nakasara nang mahigpit kung hindi ginagamit. Ang mga walang laman na sisidlan ay nag-iiwan ng latak ng produkto at maaaring maging mapanganib. Huwag gamiting muli ang lalagyan.

Payo ukol sa pangkalahatang kalinisan sa pagtatrabaho

- : Ang pagkain, pag-inom at paninigarilyo ay kailangang ipagbawal sa mga lugar kung saan ang materyal na ito ay ginagamit, itinatago, at ginagawa. Ang mga manggagawa ay kailangang maghugas ng mga kamay at mukha bago kumain, uminom at manigarilyo. Hubarin ang kontaminadong kasuotan at kagamitang pamproteksyon bago pumasok sa lugar ng kainan. Tingnan din and Seksyon 8 para sa karagdagang impormasyon sa mga panukala sa kalinisan.

Mga kondisyon para sa ligtas na pagtatago, kabilang na ang anumang mga hindi maaaring ipagsasama-sama

- : Itago sa pagitan ng mga sumusunod na temperatura: -20 para 40°C (-4 para 104°F). Tagal bago mag-expire: 36 mga buwan.
- Itago ayon sa mga lokal na regulasyon. Itago sa orihinal na lalagyan na hindi maaarawan sa lugar na tuyo, malamig at na may mainam na lagusan ng sariwang hangin, malayo sa mga materyal na hindi maaaring makasama nito (tingnan ang Bahagi 10) at pagkain at inumin. Itago na nakakandado. Panatilihiing nakasara nang mahigpit at nakaselyo hanggang sa ito ay gagamiting muli. Ang mga lalagyang nabuksan na ay kailangang maingat na takipang muli at isarang maigi upang maiwasan ang pagtagas. Huwag itago sa mga lalagyan na walang marka. Gumamit ng angkop na containment upang maiwasan na makontamina ang kapaligiran. Tingnan ang Seksyon 10 para sa mga hindi tugmang materyales bago hawakan o gamitin.

Seksyen 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

Parameter kawalan

Had Pendedahan Pekerjaan

Nama Ramuan	Had-Had Pendedahan
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	Jadual I USECHH 2000 (Malaysia, 4/2000). Purata berpemberat lapan jam: 5 mg/m ³ 8 jam. Borang: kabus
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Jadual I USECHH 2000 (Malaysia, 4/2000). Purata berpemberat lapan jam: 5 mg/m ³ 8 jam. Borang: kabus
Polysulfides, di-tert-dodecyl	DFG MAC-values list (Jerman, 8/2020). PEAK: 20 mg/m ³ , 4 kali per syif, 15 minit. Borang: nisbah ternafas
Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022 Tarikh Keluaran Terdahulu
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago	: Tiada Pengesahan Terdahulu Walang naunang pagtibay na ginawa Versi : 1 Salin 9/22 MY

Seksyen 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

TWA: 5 mg/m³ 8 jam. Borang: nisbah ternafas

- 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** : Basun 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. Pakaian kerja yang tercemar tidak boleh dibawa keluar dari tempat kerja. 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: cermin mata keselamatan dengan pelindung sisi.
- 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.

Bahagi 8. Mag pagpigil sa pagkakalantad, pansariling kaligtasan

Mga katangian na nagtatakda ng kontrol

Occupational exposure limits

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	10/22 MY

Bahagi 8. Mag pagpigil sa pagkakalantad, pansariling kaligtasan

Pangalan ng sangkap	Mga hangganan ng pagkalantad
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	Schedule I USECHH 2000 (Malaysia, 4/2000). TWA: 5 mg/m ³ 8 mga oras. Anyo: Ambon
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Schedule I USECHH 2000 (Malaysia, 4/2000). TWA: 5 mg/m ³ 8 mga oras. Anyo: Ambon
Polysulfides, di-tert-dodecyl	DFG MAC-values list (Germany, 8/2020). PEAK: 20 mg/m ³ , 4 ulit sa bawat shift, 15 mga minuto. Anyo: bahaging nahihinga TWA: 5 mg/m ³ 8 mga oras. Anyo: bahaging nahihinga

- Naaangkop na mga pang-inhinyerong pang-hadlang** : Ang mahusay na pangkalahatang bentilasyon ay dapat sapat para makontrol ang pagkalantad ng manggagawa sa mga nagkokontamina ng hangin.
- Pagpigil sa pagkalantad ng kalikasan** : Ang mga binubuga mula sa kagamitan na nag-aalis ng maruming hangin o kagamitan sa paggawa ay kailangang tingnan kung sumusunod sa mga itinalaga ng batas para sa proteksyon ng kapaligiran. Sa ilang mga pagkakataon, ang mga panglimas ng aso, mga pansala o inhinyerong pagbabago sa mga kagamitang pangproseso ay magiging kailangan upang mabawasan ang mga pagbuga para maibaba sa mga katanggap-tanggap na antas.

Mga hakbang para sa bawat-isang proteksiyon

- Pamamaraang pangkalinisan** : Hugasang mabuti ang kamay, braso at mukha matapos na humawak ng mga produktong kemikal, bago kumain, manigarilyo at gumamit ng palikuran at pagkatapos magtrabaho. Dapat gamitin ang tamang pamamaraan sa pag-alis ng kontaminadong damit. Ang nakontaminang kasuotang pangtrabaho ay hindi dapat payagan sa labas ng lugar ng trabaho. Labhan ang kontaminadong damit bago gamiting muli. Tiyakin na ang himpilan ng panghugas ng mata o ang pangkaligtasang shower ay malapit sa lugar ng pinag-gagawaan.

- Proteksyon sa mata/mukha** : Ang pangkaligtasang kasuotan sa mata na sumusunod sa pinagtibay na pamantayan ay dapat gamitin kung ang pagtasa sa panganib ay upang maiwasan ang pagkalantad sa mga tilamsik ng likido, mists, mga gas o mga alikabok. Kung ang paglapat ay maaaring mangyari, ang mga sumusunod na proteksiyon ay dapat isuot, maliban na lamang kung sa pagsusuri ay kinakailangan ang mas mataas na antas ng proteksiyon: Mga pangkaligtasang salamin na may side-shields.

Pananggalang para sa balat

- Pananggalang para sa kamay** : Ang guwantes na hindi tinatablan ng kemikal o hindi tinatagusan na tumutugon sa ipinagtibay na batayan ay kailangang isuot anumang oras kung humahawak ng produktong kemikal at kung ang pagsusuri ng kapahamakan ay nagpapahiwatig na ito ay kailangan. Kung isasaalang-alang ang mga tinutukoy na mga parametro ng tagagawa ng guwantes, tingnan kung habang ginagamit ang ang mga guwantes ay napapanatili pa rin ang kanilang katangiang makapananggalang. Dapat na malaman na ang panahon para masira ang anumang materyal na ginagamit sa paggawa ng guwantes ay maaaring magkakaiba sa ibat-ibang tagagawa ng guwantes. Sa kaso ng mga halo, na naglalaman ng maraming sangkap, ang panahon ng proteksyon ng guwantes ay hindi matatantiya nang tamang-tama.
- Proteksyon sa katawan** : Ang pansariling kagamitan pananggalang para sa katawan ay dapat na piliin ayon sa gawain at mga kaakibat nitong panganib at nararapat na aprubahan ng ispesyalista bago gamitin ang produktong ito.
- Iba pang proteksyon sa balat** : Ang naaangkop na sapin sa paa at anumang pandagdag na hakbang para sa proteksiyon ng balat ay dapat piliin ayon sa tungkulin isinasagawa at sa mga panganib na kaakibat at nararapat na sang-ayunan ng isang dalubhasa bago gamitin itong produkto.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	11/22 MY

Bahagi 8. Mag pagpigil sa pagkakalantad, pansariling kaligtasan

Pananggalang para sa paghinga : Batay sa panganib at potensyal sa pagkakalantad, pumili ng isang respirator na nakakatugon sa naaangkop na pamantayan o sertipikasyon. Ang mga respirator ay dapat na gamitin alinsunod sa isang respiratory protection program upang siguraduhin ang tamang sukat, pagsasanay, at iba pang importanteng aspeto ng paggamit.

Seksyon 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.
Warna	: Tak berwarna.
Bau	: Bau Tidak Kuat.
Ambang Bau	: Tidak tersedia.
pH	: Tidak tersedia.
Takat lebur/takat beku	: Tidak tersedia.
Takat Tuang	: -24°C (-11.2°F)
Takat didih, takat didih awal, dan julat didih	: Tidak tersedia.
Takat kilat	: cawan terbuka: 150°C (302°F)
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	: 0.85 g/cm ³
Keterlarutan dalam air	: Tidak tersedia.
Boleh dicampur dengan air	: Tiada.
Pekali Sekatan Oktanol/Air	: Tidak bekenaan.
Suhu penyalaan automatik	: Tidak tersedia.
Suhu pereputan	: Tidak tersedia.
Kelikatan	: Kinematik (40°C (104°F)): 5 mm ² /s (5 cSt)
Masa aliran (ISO 2431)	: Tidak tersedia.
Ciri-ciri zarah	
Saiz zarah median	: Tidak bekenaan.

Seksyon 9. Mga pisikal at kemikal na property at pangkaligtasang katangian

Ang mga kundisyon ng pagsusukat ng lahat ng mga katangian ay nasa karaniwang temperatura at presyon maliban kung ipinahiwatig.

Anyo

Pisikal na katayuan	: Likido.
Kulay	: Walang kulay.
Amoy	: Mahinang amoy.
Simula na ang amoy ay magkaroon ng epekto	: Wala sa ngayon.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	12/22 MY

Seksyon 9. Mga pisikal at kemikal na property at pangkaligtasang katangian

pH	: Wala sa ngayon.
Punto na natutunaw/punto ng naninigas dahil sa lamig	: Wala sa ngayon.
Pour point	: -24°C (-11.2°F)
Boiling point, bahagi ng paunang pagkukulo, at saklaw ng pagkukulo	: Wala sa ngayon.
Flash point	: Open cup: 150°C (302°F)
Billis ng pagsingaw	: Wala sa ngayon.
Kakayahang magliyak	: Wala sa ngayon.
Pinakamababa at pinakamataas na limitasyon sa pagsabog/limitasyon sa flammability (kakayahang magdulot ng sunog)	: Wala sa ngayon.
Presyon ng singaw	: Wala sa ngayon.
Relative vapor density	: Wala sa ngayon.
Relative density	: Wala sa ngayon.
Density	: 0.85 g/cm ³
Kakayahang matunaw sa tubig	: Wala sa ngayon.
Natutunas sa tubig	: Hindi.
Octanol/water partition coefficient	: Hindi maaaring gamitin.
Auto-ignition temperature	: Wala sa ngayon.
Temperatura kapag may decomposition	: Wala sa ngayon.
Lapot	: Kinematic (40°C (104°F)): 5 mm ² /s (5 cSt)
Tagal ng agos (ISO 2431)	: Wala sa ngayon.
<u>Mga katangian ng partikulo</u>	
May katamtamang laki ng partikulol	: Hindi maaaring gamitin.

Seksyon 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.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	13/22 MY

Seksyen 10. Kestabilan dan kereaktifan

Bahagi 10. Pagiging matatag at pagkakaroon ng epekto

Pagkakaroon ng epekto : Walang tiyak na nasuring datos na may kinalaman sa reactivity na magagamit para sa produktong ito o sa mga sangkap nito.

Katatagan ng kemikal : Ang produkto ay matatag.

Posibilidad ng mga mapapanganib na reaksiyon : Sa ilalim ng mga karaniwang kondisyon ng paggamit at pagtatago, ang mga mapapanganib na reaksiyon ay hindi mangyayari.

Mga kondisyon na kailangang iwasan : Walang tiyak na datos.

Mga materyal na hindi puwedeng pagsamahin : Walang tiyak na datos.

Mga mapanganib na produkto resulta ng pagkasira : Sa ilalim ng mga normal na kundisyon ng pagtatago at paggamit, ang mga mapanganib na produkto ng pagbulok o pagkasira ay hindi dapat pang gawin.

Seksyen 11. Maklumat toksikologi

Maklumat tentang kesan toksikologi

Ketoksikan akut

Nama produk/bahan	Keputusan	Spesis	Dos	Pendedahan
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	LD50 Kulit	Arnab	>2000 mg/kg	-
Polysulfides, di-tert-dodecyl	LD50 Oral	Tikus	>5000 mg/kg	-
	LD50 Kulit	Tikus	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Tikus	>2000 mg/kg	-

Kerengsaan/Kakistan

Tidak tersedia.

Pemekaan

Tidak tersedia.

Mutagenisiti

Tidak tersedia.

Karsinogenisiti

Tidak tersedia.

Toksisiti reproduktif

Tidak tersedia.

Keteratogenikan

Tidak tersedia.

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan tunggal)

Tidak tersedia.

Ketoksikan organ sasaran khusus (pendedahan berulang)

Tidak tersedia.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	14/22 MY

Seksyen 11. Maklumat toksikologi

Bahaya penyedutan

Nama produk/bahan	Keputusan
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	BAHAYA ASPIRASI - Kategori 1
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	BAHAYA ASPIRASI - Kategori 1

Maklumat tentang laluan pendedahan yang berkemungkinan : Tidak tersedia.

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** : Boleh menyebabkan tindak balas alahan kulit.
- Pengingesan** : Boleh membawa maut jika tertelan dan memasuki saluran pernafasan.

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 yang berikut:
kerengsaan
kemerahan
- Pengingesan** : Gejala yang teruk boleh termasuk yang berikut:
mual atau muntah

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** : Sebaik sahaja menjadi peka, tindak balas alahan yang teruk boleh berlaku apabila selepas itu terdedah kepada bahan kepada paras yang sangat rendah.
- 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

N/A

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	15/22 MY

Seksyen 11. Maklumat toksikologi

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

Mga Kaalaman sa mga epekto ng lason

Dagliang pagkalason

Pangalan ng produkto/sangkap	Kinalabasan	Uri	Dosis	Pagkalantad
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	LD50 Pangbalat	Kuneho	>2000 mg/kg	-
Polysulfides, di-tert-dodecyl	LD50 Pang-bibig	Daga	>5000 mg/kg	-
	LD50 Pangbalat	Daga	>2000 mg/kg	-
	LD50 Pang-bibig	Daga	>2000 mg/kg	-

Iritasyon/Pagkasira

Wala sa ngayon.

Pagiging madaling maramdaman

Wala sa ngayon.

Mutagenicity

Wala sa ngayon.

Kakayahang magdulot ng kanser

Wala sa ngayon.

Reproductive toxicity

Wala sa ngayon.

Teratogenicity

Wala sa ngayon.

Kakayahang makalason sa tinatamaang laman-loob (isang beses na pagkalantad)

Wala sa ngayon.

Kakayahang makalason sa tinatamaang laman-loob (paulit-ulit na pagkalantad)

Wala sa ngayon.

Panganib na pumasok sa baga

Pangalan ng produkto/sangkap	Kinalabasan
Distillates (petroleum), hydrotreated middle	PELIGRO SA ASPIRASYON - Kategoriya 1
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	PELIGRO SA ASPIRASYON - Kategoriya 1

Mga impormasyon sa posibleng daanan na malalantad : Wala sa ngayon.

Maaaring malubha at mabilisang epekto sa kalusugan

Pag-daiti sa mata : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.
Pagkalanghap : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.
Pagdaiti sa balat : Maaaring magdulot ng alerdye sa balat.
Pagkain : Maaaring makamatay kung malunok at pumasok sa daanan ng hangin.

Mga sintomas na may kaugnayan sa mga katangiang pisikal, kemikal at kakayahang makalason

Pag-daiti sa mata : Walang tiyak na datos.
Pagkalanghap : Walang tiyak na datos.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	16/22 MY

Bahagi 11. Kaalaman ukol sa kakayahang makalason

- Pagdaiti sa balat** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
iritasyon
pamumula
- Pagkain** : Maaaring kabilang sa mga napakasamang sintomas ang mga sumusunod:
pagduduwal o pagsusuka

Mga naaantala at dagliang epekto at mga epekto matagal maramdaman mula sa maikli at matagalang pagkalantad

Sandalang pagkakalantad

Mga posibleng agarang epekto : Wala sa ngayon.

Mga posibleng maantalang epekto : Wala sa ngayon.

Matagalang pagkakalantad

Mga posibleng agarang epekto : Wala sa ngayon.

Mga posibleng maantalang epekto : Wala sa ngayon.

Maaring matagalan at talamak na epekto sa kalusugan

Wala sa ngayon.

Pangkalahatan : Kapag naging sensitibo na, maaaring magkaroron ng malubhang allergy kung sa mga sumusunod ay malantad sa napakababang dami.

Kakayahang magdulot ng kanser : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Mutagenicity : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Reproductive toxicity : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

Numero na sumusukat sa kakayahang makalason

Acute toxicity estimates

N/A

Seksyen 12. Maklumat ekologi

Ketoksikan

Tidak tersedia.

Kegigihan dan degradasi

Tidak tersedia.

Potensi bioakumulasi

Nama produk/bahan	LogP _{ow}	BCF	Berpotensi
Polysulfides, di-tert-dodecyl	>6.2	-	tinggi

Mobiliti tanah

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

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

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	17/22 MY

Seksyen 12. Maklumat ekologi

Bahagi 12. Kaalaman tungkol sa interaction ng hayop at halaman sa kalikasan

Kakayahang makalason

Wala sa ngayon.

Kakayahang mamalagi ng habang panahon at kakayahang maagnas

Wala sa ngayon.

Bioaccumulative potential

Pangalan ng produkto/sangkap	LogP _{ow}	BCF	Potensyal
Polysulfides, di-tert-dodecyl	>6.2	-	mataas

Galaw ng lupa

Soil/water partition coefficient (K_{oc}) : Wala sa ngayon.

Iba pang mga nakasasamang epekto : Walang napapag-alaman pang mahahalagang epekto o kritikal na panganib.

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 pembenteng kecuali patuh sepenuhnya kepada keperluan semua pihak berkuasa dengan kuasa undang-undang. Bungkus buangan harus dikitarkan 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 pembetung.

Seksyen 13. Impormasyon ukol sa pagtatapon

Mga paraan ng pagtatapon : Kung saan maaari, kailangang iwasan o bawasan ang paglikha ng basura. Ang pagtatapon ng produkto, mga hinalong sangkap at anumang nabuong produkto liban sa pangunahing produkto ay dapat laging tumutupad sa mga kailangan sa pagligtas ng kalikasan at sa batas ng pagtatapon ng basura at iba pang pangangailangan ng may kapangyarihan sa bayan. Itapon ang mga labis at hindi maaaring gamiting muli na produkto sa pamamagitan ng lisensiyadong kontraktor ng mga itinataponing dumi. Ang basura ay hindi dapat itapon na hindi pa ginagawan ng paraan para maging hindi na mapanganib sa alkantariya maliban kung lubos na nakatupad sa lahat ng mga pangangailangan ng lahat may kapangyarihang awtoridad. Ang binasurang pambalot ay dapat iresiklo. Ang pagsunog o paglibing sa lupa ay kailangang isaalang-alang kung hindi magagawa ang pagresiklo. Ang materyal na ito at lalagyan nito ay dapat na itapon sa ligtas na paraan. Kailangan ng pag-iingat kung humahawak ng wala ng laman na lalagyan na hindi pa nalilinis o nababanlawan.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	18/22 MY

Seksyon 13. Impormasyon ukol sa pagtatapon

Ang wala ng lamang lalagyan o liners ay maaaring magtira ng kaunting latak ng produkto. Iwasan ang pagkalat ng natapong materyal at agos at iwasan din ang pagsama sa lupa, daanan ng tubig, kanal, at sa imburnal.

Seksyon 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.

Bahagi 14. Kaalaman ukol sa paglululan

	UN	ADR/RID	IMDG	IATA
UN bilang	Hindi tinatakdaan.	Hindi tinatakdaan.	Not regulated.	Not regulated.
Tamang pangalan sa paglululan ayon sa UN	-	-	-	-
Uri (mga uri) ng panganib sa pagbibiyahe	-	-	-	-
Pangkat ng pambalot	-	-	-	-
Mga panganib sa kalikasan	Hindi.	Hindi.	No.	No.

**Mga natatanging pag-iingat
para sa gumagamit**

: **Ang Paglululan sa loob ng lugar ng gumagamit:** palaging ilulan sa mga saradong lalagyan na nakatayo at matatag. Tiyakin na alam ng mga tao na nagbibiyahe ng produkto ang dapat nilang gawin kung sakaling magkaroon ng aksidente o pagtapon.

Bahagi 14. Kaalaman ukol sa paglululan

Ibiyahe nang bultuhan : Wala sa ngayon.
alinsunod sa mga
instrumento ng IMO

Seksyen 15. Maklumat pengawalseliaan

Peraturan kebangsaan

Skim Pemberitahuan & Pendaftaran Bahan Berbahaya Alam Sekitar

Tidak ditentukan

Akta Racun, Senarai Racun - Jadual 1

Tidak berkenaan.

Akta Racun, Senarai Racun - Jadual 3

Tidak berkenaan.

Peraturan Antarabangsa

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

Tidak 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)**: Tidak ditentukan.
Inventori Jepun (ISHL): Tidak ditentukan.

Bahagi 15. Kaalaman sa regulasyon

Pambansang panuntunan

EHS Register

Hindi napag-alaman

Poison Act, Poison List - Schedule 1

Hindi maaaring gamitin.

Poison Act, Poison List - Schedule 3

Hindi maaaring gamitin.

Mga pandaigdigang panuntunan

Listahan ng Mga Schedule na Convention ng Kemikal na Armas I, II & III na Mga Kemikal

Hindi nakatala.

Montreal protocol

Hindi nakatala.

Kasunduang Stockholm para sa mga organikong nagdurumi at nananatili sa kapaligiran

Hindi nakatala.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	20/22 MY

Bahagi 15. Kaalaman sa regulasyon

Rotterdam Convention on Prior Inform Consent (PIC)

Hindi nakatala.

Protokol ng UNECE Aarhus sa mga POP at mga Heavy Metal

Hindi nakatala.

Listahan ng Imbentaryo

- Tsina** : Lahat ng mga sangkap ay nakalista o hindi saklaw.
- Japan** : Imbentaryo ng Hapon (CSCL): Hindi napag-alaman.
Imbentaryo ng Japan (ISHL): Hindi napag-alaman.

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 Swissslube 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 Pukal 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
PEMEKAAN KULIT - Kategori 1 BAHAYA ASPIRASI - Kategori 1	Kaedah pengiraan Kaedah pengiraan

IP346:

Yang terkandung minyak mineral bertapis dikecualikan pelabelan. Kandungan hidrokarbon aromatik polisiklik (PCA) mengikut IP346 adalah <3% (DMSO-ekstrak).

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.

Bahagi 16. Iba pang kaalaman

Tarikh keluaran/Tarikh semakan	: 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu	: Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi	: 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago		Petsa ng nakaraang lathalain	Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin	21/22 MY

Bahagi 16. Iba pang kaalaman

Kasaysayan

Petsa ng paglimbag : 5/23/2022

Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago : 5/23/2022

Petsa ng nakaraang lathalain : Walang naunang pagtibay na ginawa

Salin : 1

Kasagutan sa mga pag-iikli : ATE = Acute Toxicity Estimate
BCF = Bioconcentration Factor
GHS = Pandaigdigang Pamamaraan ng Pagtugma ng Pag-uuri at Pag-tatak ng mga Materya na Kimikal
IATA = Kapisanan sa Pandaigdig na Paglulanna Panghimpapawid
IBC = Intermediate na Sisidllan para sa Malakihang Kalakal
IMDG = Pandaigdig na Paglalayag Pandagat ng mga Mapanganib na Kalakal
LogPow = logarithm ng coefficient ng partition ng octanol/tubig
MARPOL = Pandaigdig na Konbensyon para sa Pagsawata ng Polusyon Galaing sa mga Barko, 1973 na binago ng Protokol ng 1978. ("Marpol" = polusyon sa dagat)
N/A = Wala sa ngayon
UN = Mga Nagkakaisang Bansa

Pamamaraang ginamit upang makuha ang klasipikasyon

Pag-uuri	Pagbibigay katwiran
SENSITISASYON NG BALAT - Kategoriya 1 PELIGRO SA ASPIRASYON - Kategoriya 1	Pamaraan ng pagtutuos Pamaraan ng pagtutuos

IP346:

The contained refined mineral oils are exempt of labelling. The content of polycyclic aromatic hydrocarbons (PCA) according to IP346 is < 3% (DMSO-extract).

Mga sanggunian : Wala sa ngayon.

✓ Nagpapakita ng impormasyon na nabago mula sa nakaraang inilathalang salin.

Paunawa sa mambabasa

Sa abot ng aming pinakamahusay na kaalaman, ang mga impormasyong naririto ay tumpak. Subalit, ang tagatustos na ang pangalan ay nasa itaas o alinman sa mga sangay nito ay walang anumang pananagutan sa kawastuhan o kabuuan ng mga impormasyong nilalaman nito.

Ang pangwakas na pagpapasiya ng kaangkupan ng anumang materyal ay pananagutan lamang ng gumagawa. Lahat ng mga materyal ay maaaring magbigay ng hindi mga kilalang panganib at dapat maingat sa paggamit. Bagama't may mga ilang panganib na inilarawan dito, hindi namin magagarantiya na ang mga ito lamang ang mga panganib na mayroon ito.

Tarikh keluaran/Tarikh semakan : 5/23/2022	Tarikh Keluaran Terdahulu : Tiada Pengesahan Terdahulu	Versi : 1
Petsa ng lathalain/Petsa ng pagbago	Petsa ng nakaraang lathalain : Walang naunang pagtibay na ginawa	Salin : 22/22 MY