


LEMBAR DATA KEAMANAN

1. Identifikasi Senyawa (Tunggal atau Campuran)

Identitas/nama produk berdasarkan GHS	Densit® Binder, Densit® Primer, Densit® SkimCoat, Densit® WearCast, Densit® WearFlex, Densit® WearSpray, Densit® Binder R, Densit® Coat Q, Densiphalt®, Densitop®, RAM-Densit®, Ducorit®	
Identifikasi lainnya	Tidak tersedia.	
Penggunaan yang dianjurkan dan pembatasan penggunaan		
Penggunaan yang dianjurkan	Tidak tersedia.	
Batasan yang direkomendasikan	Tidak ada yang diketahui.	
Informasi Produsen/Importir/Pemasok/Distributor		
Produsen		

2. Identifikasi Bahaya

Bahaya fisik	Tidak terklasifikasi.	
Bahaya terhadap kesehatan	Korosi/iritasi kulit	Kategori 2
	Kerusakan mata serius/iritasi mata	Kategori 1
	Sensitisasi, kulit	Kategori 1
	Toksitas pada organ sasaran spesifik, paparan tunggal	Kategori 3 iritasi saluran pernafasan
Bahaya lingkungan	Tidak terklasifikasi.	
Elemen label		
Kata sinyal	Bahaya	
Pernyataan bahaya	Menyebabkan iritasi kulit. Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit. Menyebabkan kerusakan mata yang serius. Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernapasan.	
Pernyataan kehati-hatian		
Pencegahan	Hindari menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semburan. Cuci seksama sesudah menanganinya. Gunakan hanya di luar atau di dalam area berventilasi baik. Baju kerja yang terkontaminasi tidak diperbolehkan berada di luar tempat kerja. Pakailah pelindung mata/pelindung wajah. Pakailah sarung tangan pelindung.	
Tanggapan	JIKA TERKENA KULIT: Cuci dengan air yang banyak. JIKA TERHIRUP: Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan jaga tetap nyaman untuk bernapas. JIKA TERKENA MATA: Basuhlah hati-hati dengan air untuk beberapa menit Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Lanjutkan membasuhnya. Segera hubungi SENTRA INFORMASI KERACUNAN/dokter. Jika iritasi kulit atau kemerahan pada kulit terjadi: Dapatkan nasehat/perhatian medis. Lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci sebelum dipakai kembali.	
Penyimpanan	Simpan di tempat berventilasi baik. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan di tempat terkunci.	
Pembuangan	Buang isi/wadah sesuai dengan peraturan setempat/daerah/nasional/internasional.	
Piktogram (simbol bahaya)		

Bahaya lain di luar yang berperan dalam klasifikasi

Informasi tambahan

Contains Calcium Oxide. When mixed with water it forms Calcium Hydroxide which is corrosive to skin and eyes.

3. Komposisi / informasi tentang bahan

Zat atau campuran	Campuran	
Properti kimia		
Nama kimia	Nomor CAS	Konsentrasi (%)
Semen, semen portland, bahan kimia	65997-15-1	20 - 90
Komponen-komponen yang lain dibawah level yang harus dilaporkan		

4. Tindakan pertolongan pertama

Uraian langkah pertolongan pertama yang diperlukan

Penghirupan	Pindahkan korban ke tempat berudara segar dan baringkan dengan posisi yang nyaman untuk bernapas. Telepon pusat penanganan racun atau dokter/tenaga medis jika anda merasa tidak sehat.
Kena kulit	Segera lepaskan pakaian yang terkontaminasi dan cuci kulit dengan sabun dan air. Dalam hal eksim atau gangguan kulit: dapatkan bantuan medis dan bawa serta petunjuk ini. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali.
Kena mata	Segera basuh mata dengan air yang banyak sedikitnya 15 menit. Lepaskan lensa kontak, jika memakainya dan mudah untuk dilakukan. Teruskan pembilasan. Dapatkan perhatian medis segera.
Tertelan	Basuh mulut. Dapatkan perhatian medis jika gejala terjadi.
Kumpulan gejala/efek terpenting, baik akut maupun tertunda	Iritasi parah pada mata. Gejala dapat meliputi mata perih, berair, kemerahan, bengkak, dan penglihatan kabur. Kerusakan mata permanen termasuk kebutaan dapat terjadi. Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernapasan. Batuk. Iritasi pada kulit. Dapat menyebabkan kemerahan dan nyeri. Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit. Dermatitis. Ruam.
Indikasi yang memerlukan bantuan medis dan tindakan khusus, jika diperlukan	Sediakan tindakan pendukung umum dan tangani menurut gejala. Jaga korban di bawah pengawasan. Gejala-gejala mungkin tertunda..
Informasi umum	Jika merasa tidak sehat, dapatkan nasihat medis (tunjukkan label jika mungkin). Pastikan bahwa petugas medis mengetahui bahan-bahan yang terlibat, dan melakukan tindakan pencegahan untuk melindungi diri mereka sendiri. Cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum dipakai kembali.

5. Tindakan pemadaman kebakaran

Media pemadaman yang sesuai	Kabut air. Busa Bubuk kimia kering. Karbon dioksida (CO ₂).
Media pemadaman yang tidak sesuai	Jangan gunakan jet air sebagai pemadam, karena akan menyebarkan kebakaran.
Bahaya spesifik yang diakibatkan bahan kimia tersebut	Selama kebakaran, gas berbahaya bagi kesehatan dapat terbentuk.
Prosedur pemadaman kebakaran yang spesifik/khusus	Gunakan semprotan air untuk mendinginkan wadah-wadah yang belum dibuka.
Alat pelindung khusus dan pernyataan kehati-hatian bagi petugas pemadam kebakaran	Alat bantu pernapasan mandiri (SCBA) dan pakaian pelindung penuh harus dipakai jika terjadi kebakaran.
Metode spesifik	Gunakan prosedur standar pemadaman kebakaran dan pertimbangkan bahaya dari bahan lain yang terlibat.
Bahaya kebakaran umum	Tidak ada catatan tentang bahaya kebakaran atau ledakan yang tidak biasa.

6. Tindakan Penanggulangan jika terjadi Tumpahan dan Kebocoran

Langkah-langkah pencegahan diri, alat pelindung dan prosedur tanggap darurat	Jauhkan personil yang tidak perlu. Jauhkan orang dari dan melawan angin tumpahan/bocoran. Pakailah alat dan pakaian pelindung yang sesuai saat membersihkan. Jangan sentuh wadah yang rusak atau bahan yang tumpah kecuali memakai pakaian pelindung yang tepat. Pastikan ventilasi memadai. Pihak berwenang lokal harus diberitahu jika tumpahan yang signifikan tidak bisa dilokalisasi. Untuk perlindungan diri, lihat bagian 8 pada LDK.
Langkah-langkah pencegahan bagi lingkungan	Hindari membuang ke saluran pembuangan, anak sungai atau ke tanah.
Metode dan bahan penangkalan (containment) dan pembersihan	<p>Tumpahan Besar: Hentikan aliran bahan, bila dapat dilakukan tanpa risiko. Sesudah pemulihan produk, siram area dengan air.</p> <p>Tumpahan Kecil: Bersihkan permukaan dengan seksama untuk menghilangkan sisa kontaminasi.</p> <p>Jangan pernah mengembalikan tumpahan ke dalam wadah asli untuk dipakai kembali. Untuk pembuangan limbah, lihat bagian 13 pada LDK.</p>

7. Penanganan dan Penyimpanan

Langkah-langkah pencegahan untuk penanganan yang aman

Tindakan-tindakan teknis	Tidak ada rekomendasi khusus.
Ventilasi lokal dan umum	Sediakan ventilasi yang memadai.
Nasihat penanganan yang aman	Hindari paparan yang lama. Amati praktik kebersihan industri yang baik. Gunakan perlindungan pribadi direkomendasikan dalam Bagian 8 dari LDK.
Kehati-hatian dalam menangani secara aman	Jangan biarkan bahan ini terkena mata. Hindari menghirup debu/asap/gas/kabut/uap/semburan. Hindari terkena mata, kulit, dan pakaian.

Kondisi untuk penyimpanan yang aman

Tindakan-tindakan teknis	Tidak ada rekomendasi khusus.
Kondisi penyimpanan yang memadai	Simpan di tempat terkunci. Jaga wadah tertutup rapat. Simpan jauh dari bahan yang harus dihindari (lihat Bagian 10 dari LDK).
Bahan kemasan yang aman	Simpan di wadah tertutup rapat aslinya.
Inkompatibilitas	Untuk informasi lebih lanjut, silahkan lihat ke bagian 10 LDK.

8. Kontrol Paparan/Perlindungan Diri

Paramater pengendalian

Indonesia. OELs (Peraturan Menteri Tenaga Kerja dan Transmigrasi No. 5 Tahun 2018 tentang Keselamatan dan Kesehatan Kerja, Lampiran III)

Komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
Semen, semen portland, bahan kimia (CAS 65997-15-1)	NAB	1 mg/m ³	Partikel yang dapat terhirup.

Nilai Batas Ambang (NAB) ACGIH AS

Komponen	Tipe	Nilai	Bentuk
Semen, semen portland, bahan kimia (CAS 65997-15-1)	NAB	1 mg/m ³	Pecahan yang dapat terhirup.

Nilai batas biologis	Tidak ada batas paparan biologis tercatat untuk bahan (-bahan) penyusun ini.
Pengendalian teknik yang sesuai	Ventilasi umum yang baik harus digunakan. Laju ventilasi harus cocok dengan kondisi. Jika mungkin, gunakan proses tertutup, ventilasi pembuangan lokal, atau kontrol teknis lain untuk mempertahankan kadar terbawa udara di bawah batas paparan yang direkomendasikan. Jika batas paparan belum ditentukan, pertahankan kadar terbawa udara ke tingkat yang dapat diterima. Sediakan stasiun pencuci mata dan pancuran keselamatan.

Tindakan perlindungan diri, seperti alat perlindungan diri

Perlindungan pernapasan	Jika pekerja menghadapi konsentrasi di atas batas paparan, mereka harus memakai alat pernapasan yang sesuai dan tersertifikasi. Gunakan masker setengah wajah berpenyaring sesuai EN 140 dengan tipe penyaring P2. Gunakan masker setengah wajah berpenyaring tipe FFP2 sesuai EN 149.
Perlindungan tangan	Pilih sarung tangan pelindung tahan kimia yang nitrile sesuai (EN 374) dengan indeks pelindung 6 (waktu rembesan >480 menit).
Perlindungan mata/wajah	Jika kemungkinan besar terjadi kontak, kacamata pelindung dengan perlindungan samping dianjurkan. Gunakan pelindung mata yang sesuai dengan EN 166, yang dirancang untuk melindungi dari serbuk dan debu.
Perlindungan kulit dan tubuh	Pakailah pakaian tahan kimia yang sesuai.
Bahaya termal	Pakailah pakaian pelindung termal yang sesuai, jika diperlukan.
Tindakan higienis	Selalu lakukan tindakan kesehatan pribadi yang baik, seperti mencuci tangan setelah menangani bahan dan sebelum makan, minum, dan/atau merokok. Cuci secara rutin baju kerja dan alat perlindungan untuk menghilangkan kontaminan. Baju kerja yang terkontaminasi tidak diperbolehkan berada di luar tempat kerja.

9. Sifat fisika dan kimia

Data empirik dari senyawa tunggal atau campuran

Organoleptik (bentuk fisik, warna, dll)	Padatan.
Keadaan fisik	Padatan.
Bentuk	Padatan.
Warna	kelabu
Bau	Tidak tersedia.
Ambang bau	Tidak tersedia.
pH	11 - 13.5
Titik lebur/titik beku	Tidak tersedia.
Titik didih/rentang didih	Tidak tersedia.
Titik nyala	Tidak tersedia.
Laju penguapan	Tidak tersedia.
Flamabilitas (padatan, gas)	Tidak tersedia.

Nilai batas flamabilitas terendah/tertinggi dan batas ledakan

Batas ledakan - terendah (%)	Tidak tersedia.
Batas ledakan - tertinggi (%)	Tidak tersedia.
Tekanan uap	Tidak tersedia.
Rapat (densitas) uap	Tidak tersedia.
Kerapatan (densitas) relatif	Tidak tersedia.
Kelarutan	
Kelarutan dalam air	Tidak tersedia.
Koefisien partisi (n-oktanol/air)	Tidak tersedia.
Suhu dapat membakar sendiri (auto-ignition temperature)	Tidak tersedia.
Suhu penguraian	Tidak tersedia.
Kekentalan (viskositas)	Tidak tersedia.
Informasi lain	
Sifat-sifat bahan peledak	Bukan bahan peledak.
Sifat-sifat oksidasi	Tidak mengoksidasi.

10. Stabilitas dan reaktifitas

Reaktifitas	Produk ini stabil dan tidak reaktif dalam kondisi penggunaan, penyimpanan, dan transportasi yang normal.
Stabilitas kimia	Bahan stabil dalam kondisi normal.
Reaksi berbahaya yang mungkin di bawah kondisi spesifik/khusus	Tidak ada reaksi berbahaya yang diketahui dalam kondisi penggunaan normal.
Kondisi yang harus dihindari	Kontak dengan bahan yang tidak kompatibel.
Bahan yang harus dihindari	Agan pengoksidasi keras.
Produk berbahaya hasil penguraian	Tidak ada penguraian produk berbahaya yang diketahui.

11. Informasi toksikologi**Uraian lengkap dan komprehensif tentang efek terhadap toksikologik/kesehatan**

Toksisitas akut	Tidak diketahui.
Korosi/iritasi kulit	Menyebabkan iritasi kulit.
Kerusakan mata serius/iritasi mata	Menyebabkan kerusakan mata yang serius.
Sensitisasi saluran pernapasan atau kulit	
Sensitisasi saluran pernapasan	Bukan suatu pemeka pernapasan.
Sensitisasi pada kulit	Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
Mutagenisitas pada sel nutfah	Tidak ada data tersedia untuk menunjukkan bahwa produk atau komponen apapun yang hadir lebih dari 0,1% adalah mutagenik atau genotoksik.
Karsinogenitas	
Karsinogen ACGIH	
Semen, semen portland, bahan kimia (CAS 65997-15-1)	A4 Tidak dapat diklasifikasikan sebagai penyebab kanker (karsinogen) pada manusia.
Toksisitas terhadap reproduksi	Produk ini diperkirakan tidak akan menyebabkan efek-efek reproduksi atau perkembangan.
Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan tunggal	Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernapasan.
Toksisitas pada organ sasaran spesifik setelah paparan berulang	Tidak terklasifikasikan
Bahaya aspirasi	Bukan bahaya aspirasi.
Informasi tentang rute paparan	
Penghirupan	Dapat menyebabkan iritasi pada sistem pernapasan. Inhalasi yang lama mungkin berbahaya.

Kena kulit	Menyebabkan iritasi kulit. Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit.
Kena mata	Menyebabkan kerusakan mata yang serius.
Tertelan	Diperkirakan menjadi bahaya tertelan rendah.
Kumpulan gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi	Iritasi parah pada mata. Gejala dapat meliputi mata perih, berair, kemerahan, bengkak, dan penglihatan kabur. Kerusakan mata permanen termasuk kebutaan dapat terjadi. Dapat menyebabkan iritasi pada saluran pernapasan. Batuk. Iritasi pada kulit. Dapat menyebabkan kemerahan dan nyeri. Dapat menyebabkan reaksi alergi pada kulit. Dermatitis. Ruam.
Efek tertunda dan langsung dan efek kronik dari paparan jangka pendek dan jangka panjang	Inhalasi yang lama mungkin berbahaya.
Ukuran numerik tingkat toksisitas	
Efek interaktif	Tidak tersedia.
Informasi tentang campuran versus zat	Tidak tersedia informasi.
Informasi lain	Tidak tersedia.

12. Informasi ekologi

Ekotoksitas	Produk ini tidak diklasifikasikan sebagai bahaya terhadap lingkungan. Namun, hal ini tidak meniadakan kemungkinan tumpahan sering atau besar dapat mempunyai efek yang berbahaya atau merusak lingkungan.
Persistensi dan penguraian oleh lingkungan	Tidak ada data tersedia mengenai degradabilitas dari bahan penyusun apapun dalam campuran ini.
Potensi bioakumulasi	Tidak ada data yang tersedia.
Mobilitas dalam tanah	Tidak ada data tersedia untuk produk ini.
Efek merugikan lainnya	Tidak ada efek merugikan terhadap lingkungan yang lain (mis. penipisan ozon, potensi penciptaan ozon fotokimia, gangguan endokrin, potensi pemanasan global) yang diperkirakan dari komponen ini.

13. Pembuangan limbah

Metode pembuangan	Buang sesuai dengan semua peraturan yang berlaku.
Peraturan setempat mengenai pembuangan	Kumpulkan dan tampung kembali atau buang dalam wadah tersegel pada tempat pembuangan limbah berlisensi. Buang isi/wadah sesuai dengan peraturan setempat/daerah/nasional/internasional.
Limbah dari residu/produk yang tidak digunakan	Pembuangan sesuai dengan peraturan lokal. Wadah atau kapal kosong dapat menyimpan sedikit sisa produk. Bahan ini dan wadahnya harus dibuang dengan cara yang aman (lihat: Instruksi pembuangan).
Kemasan yang terkontaminasi	Karena wadah kosong mungkin berisi residu produk, patuhi peringatan pada label meskipun wadah sudah kosong. Wadah kosong harus dibawa ke tempat penanganan limbah yang telah disetujui untuk didaur-ulang atau dibuang.

14. Informasi pengangkutan

ADR	Tidak diatur sebagai barang berbahaya.
IATA	Tidak diatur sebagai barang berbahaya.
IMDG	Tidak diatur sebagai barang berbahaya.
Mengangkut dalam jumlah besar menurut Lampiran II dari MARPOL 73/78 dan Kode IBC	Tidak berlaku.

15. Informasi yang berkaitan dengan regulasi

Regulasi tentang keselamatan, kesehatan dan lingkungan untuk produk yang ditanyakan tersebut

CWC (Undang-undang RI No. 9 tahun 2008 tentang Larangan Penggunaan Bahan Kimia sebagai Senjata Kimia, 10 Maret 2008)

Tidak diatur.

Bahan Kimia Berbahaya yang Harus Didaftarkan (Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, No. 472/Menkes/Per/V/1996)

Tidak diatur.

Pengadaan, Distribusi dan Pengawasan Bahan Berbahaya (Peraturan Menteri Perdagangan No. 75/M-DAG/PER/10/2014, Lampiran I)

Tidak terdaftar.

Bahan Kimia Prekursor (Keputusan Menteri Perindustrian dan Perdagangan No. 647/MPP/Kep/10/2004 mengenai Ketentuan Impor Prekursor, Lampiran 1, 18 Oktober 2004)

Tidak diatur.

Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun , Lampiran II, Tabel 1: Daftar Bahan Berbahaya dan Beracun (B3) yang dilarang dipergunakan

Tidak diatur.

Bahan-bahan yang Dibatasi (Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun, Lampiran II, Tabel 2)

Tidak diatur.

Daftar Bahan Beracun dan Berbahaya (Keputusan Menteri Perindustrian tentang Pengamanan Bahan Beracun dan Berbahaya di Perusahaan Industri, Nomor 148/M/SK/4/1985)

Tidak diatur.

Bahan-bahan Berbahaya yang Diakui untuk Digunakan (Peraturan Pemerintah Nomor 74 Tahun 2001 tentang Pengelolaan Bahan Berbahaya dan Beracun, Lampiran I)

Zat-zat yang terdaftar

Tidak diatur.

Zat-zat yang terdaftar / Diizinkan sampai tahun 2040

Tidak diatur.

Peraturan-peraturan internasional

Konvensi Stockholm

Tidak berlaku.

Konvensi Rotterdam

Tidak berlaku.

Protokol Montreal

Tidak berlaku.

Protokol Kyoto

Tidak berlaku.

Konvensi Basel

Tidak berlaku.

16. Informasi lain

Tanggal diterbitkan 02-Oktober-2023

Versi # 01

Legenda atau singkatan dan akronim yang digunakan dalam LDK Tidak tersedia.

Referensi dan sumber data yang digunakan untuk menyusun LDK Tidak tersedia.

Sangkalan (Disclaimer) ITW Performance Polymers tidak dapat mengantisipasi semua kondisi di mana informasi ini dan produknya, atau produk-produk produsen lain yang dikombinasikan dengan produknya mungkin digunakan. Adalah tanggung jawab pengguna untuk memastikan kondisi yang aman untuk penanganan, penyimpanan dan pembuangan produk, dan untuk memikul tanggung jawab atas kehilangan, cedera, kerusakan atau biaya karena penggunaan yang tidak benar. The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge, information and belief at the date of its publication. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release.

Informasi revisi Identitas Bahan dan Perusahaan : Product Registration Numbers
Komposisi / Informasi tentang bahan : Undisclosed Ingredient Statement