



LEMBARAN DATA KESELAMATAN BAHAN

menurut Keputusan No. 87/M-IND/PER/9/2009

Halaman 1/9

Tween 80

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2020-08-05

BAGIAN 1. IDENTIFIKASI BAHAN DAN PERUSAHAAN

Nama produk

Nama produk	Tween 80
Nomor CAS	9005-65-6
Nomor EC	500-019-9
Kode produk	7992-IR; 7992 (100mL); 7992N (800mL)

Penggunaan yang dimaksudkan

Penggunaan yang dimaksudkan	[SU3] Penggunaan industri: Penggunaan zat seperti itu atau dalam persiapan di lokasi industri; [PC21] Bahan kimia laboratorium;
Deskripsi	Hanya ditujukan untuk penggunaan laboratorium.

Leveransir

Perusahaan	Neogen Corporation
Alamat	620 Leshler Place Lansing MI 48912 USA
Web	www.neogen.com
Telpon	517-372-9200/800-234-5333
E-mail	SDS@neogen.com

Nomor telpon darurat.

	24 jam: Medical: 1-651-523-0318 (internasional) Tumpahan/CHEMTREC: 1-703-527-3887 (internasional)
--	---

Informasi selanjutnya

Diproduksi untuk:	Neogen Corporation 740 East Shiawassee Lansing, MI 48912 U.S.A.
-------------------	---

BAGIAN 2. IDENTIFIKASI BAHAYA

Klasifikasi

Klasifikasi GHS	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
-----------------	---

Elemen label

Pernyataan Berbahaya	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
----------------------	---

Gangguan lain

Gangguan lain	Tidak ada yang diketahui.
---------------	---------------------------

Tween 80

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2020-08-05

BAGIAN 3. KOMPOSISI / INFORMASI TENTANG BAHAN**Deskripsi**

	Tidak ada komponen yang perlu diungkapkan sesuai dengan peraturan yang berlaku. Konsentrasi yang tercantum bukan spesifikasi produk.
--	--

Informasi selanjutnya

	Teks lengkap pernyataan bahaya yang tercantum dalam bagian ini disediakan di bagian 16.
--	---

BAGIAN 4. TINDAKAN PERTOLONGAN PERTAMA**Pertolongan pertama**

Penghisapan	Pindahkan orang yang mengalami pendedahan ketempat yang penuh udara segar. Berikan oksigen jika susah bernafas. Berikan pernafasan buatan jika pernafasan berhenti. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena mata	Segera cuci dengan banyak air. Lensa kontak harus dilepas. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Terkena kulit	Ganti dan singkirkan pakaian yang terkontaminasi. Cuci dengan sabun dan air. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus.
Pengingasan	Jangan menginduksi muntah kecuali jika diberitahu untuk melakukannya oleh pusat kontrol racun atau Dokter. Cuci sama sekali mulut. Selalu jangan memberikan apa-apa melalui mulut pada orang yang tidak sadar. Mintalah bantuan medis bila anda merasa tidak sehat.

Gejala dan efek terpenting, baik akut maupun tertunda

Penghisapan	Mungkin menyebabkan gangguan pada sistim pernapasan.
Terkena mata	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Terkena kulit	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Pengingasan	Pengingasan bisa menyebabkan muak dan muntah.

Indikasi pertolongan medis pertama dan perawatan khusus yang diperlukan

	Segera singkirkan orang yang terkena dari sumber kotoran. Pindahkan ke rumah sakit jika terdapat luka terbakar atau gejala keracunan. Mendapatkan perhatian kedokteran jika iritasi atau gejala menerus. Jika saran medis diperlukan, siapkan wadah produk atau label.
--	--

BAGIAN 5. TINDAKAN PENANGGULANGAN KEBAKARAN**Media pemadaman**

	Memakai media pemadam yang cocok pada kondisi sekitar api.
--	--

Bahaya spesifik selama memadamkan kebakaran

	Jangan biarkan produk murni dilepaskan ke air tanah, aliran air atau sistem pembuangan kotoran.
--	---

Alat perlindungan khusus bagi petugas pemadam kebakaran

	Jangan menghirup uap atau kabut semprot. Memakai peralatan pernafasan yang cocok jika diperlukan.
--	---

BAGIAN 6. TINDAKAN PENANGGULANGAN JIKA TERJADI KEBOCORAN**Tindakan pencegahan pribadi**

	Memakai secukupnya: Alat pelindung , Pakaian perlindungan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya.
--	--

Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

	Hindarkan penumpahan selanjutnya jika aman. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah
--	--

Tween 80

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2020-08-05

Tindakan pencegahan untuk melindungi lingkungan

	yang kena penumpahan. Jangan menyiram permukaan air. Jangan membisakan produk mengotori lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.
--	--

Metode untuk pembersihan

	Serap tumpahan untuk mencegah kerusakan material. Bersihkan sama sekali dengan banyak air daerah yang kena penumpahan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah.
--	---

Referensi ke bagian lain

	Lihat bagian 2, 8, and 13 untuk informasi lebih lanjut.
--	---

BAGIAN 7. PENYIMPANAN DAN PENANGANAN BAHAN

Penanganan

	Adopt best Manual Handling considerations when handling, carrying and dispensing. Jangan sampai kena mata. Jangan makan, minum atau merokok di daerah dimana produk dipakai atau disimpan. Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan. Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan. Baca seluruh label dan ikuti semua petunjuk penggunaan, pembatasan, dan tindakan pencegahan.
--	--

Penyimpanan

	Simpan dalam suhu diantara 15 °C dan 30 °C. Simpan di kontener dengan label yang tepat. Jaga agar wadah tertutup rapat. Jangan mengotori air, makanan, atau pakan dengan penyimpanan atau pembuangan. Ikuti petunjuk label.
--	--

Penggunaan yang tertentu


	Lihat bagian 1.2 untuk informasi lebih lanjut.
--	--

Informasi selanjutnya

	Lihat label produk dan / atau sisipan paket untuk informasi tambahan. Ikuti petunjuk label.
--	---

BAGIAN 8. KONTROL PAPARAN/PERLINDUNGAN DIRI

Kontrol eksposur

	
Kontrol rekayasa yang tepat	Memastikan terdapatnya penganginan yang cukup di daerah pekerjaan.
Alat Pelindung Diri	Memakai secukupnya: Perlengkapan pelindung.
Pelindung mata	Memakai secukupnya: Pelindungmata yang cocok.
Pelindung tangan	Memakai secukupnya: Sarung tangan tahan kimia yang terbuat dari bahan tahan air. Cuci bagian luar sarung tangan sebelum melepaskannya.
Pakaian pelindung	Memakai secukupnya: Pakaian perlindungan. Cuci pakaian yang terkontaminasi, terpisah dari cucian lainnya, dengan deterjen dan air sebelum digunakan kembali.
Kacamata-pengaman	Jika ventilasi tidak memadai, pakailah alat bantu pernapasan yang sesuai.
Pengawasan eksposur pekerjaan	Terkena diatas ambang eksposur di tempat kerja (OEL) yang dianjurkan dapat berpengaruh merugikan pada kesehatan. Melindungi pakaian dari kontak dengan produk. Menyediakan Chemical shower. Memberikan station pembersih mata.

Tween 80

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2020-08-05

Informasi selanjutnya

Keluarkan dan cuci pakaian yang terkontaminasi sebelum digunakan kembali.

BAGIAN 9. SIFAT FISIKA DAN KIMIA

Sifat-sifat fisika dan kimia

Negara Bagian	Cairan melekat
Warna	Gading
Bau	Ringan
Titik didih	100 °C
pH	5.8 - 6.2
Kekentalan relatif Koefisien	1.064
Sifat merekat	400 mPas (Cone & Plate)
Koefisien pembagian	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Suhu penyalan secara otomatis.	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Mengoksidasikan	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik lebur	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik beku	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Ambang bau	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Berat jenis uap	Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.
Titik nyala	> 113 °C
Angka penguapan	> 1
Tekanan uap	< 1 hPa @ 25°C
Batas terbakar	Tidak dapat dipakai.
Perledakan	Tidak dapat dipakai.
Kelarutan	Agak dapat larut dalam air

Informasi lain

Grup gas	Tidak dapat dipakai.
Konten Benzene	Tidak dapat dipakai.
Konten Utama	Tidak dapat dipakai.
SOMM (Senyawa organik mudah menguap)	Tidak dapat dipakai.

BAGIAN 10. REAKTIFITAS DAN STABILITAS

Reaktivitas

Stabil dalam kondisi normal.

Kestabilan

Stabil dalam kondisi normal.

Kemungkinan reaksi berbahaya

Di bawah kondisi yang ditentukan, reaksi berbahaya yang menyebabkan suhu atau tekanan yang berlebihan tidak diharapkan.

Kondisi penghindaran

Jauhkan dari suhu ekstrem.

Bahan-bahan untuk dihindarkan

Alat oksidasi yang kuat.

Produk pembusukan bahaya

Tween 80

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2020-08-05

Produk pembusukan bahaya

Oksida karbon.

BAGIAN 11. INFORMASI TOKSIKOLOGI

Informasi tentang keracunan

Keracunan akut	Berdasarkan data yang tersedia, kriteria klasifikasi tidak terpenuhi.
Korosi kulit/iritasi	Mungkin menyebabkan gangguan pada kulit.
Kerusakan mata serius/iritasi	Mungkin menyebabkan gangguan pada mata.
Kepekaan	Bisa menyebabkan reaksi alergis pada orang-orang yang mudah kena.
Pengaruh mutagenik	Tidak ada pengaruh mutagenis yang dilaporkan.
Pengaruh karsinogenik	Tidak ada komponen yang lebih besar dari 0,01% terdaftar dalam American Conference of pemerintah ahli kebersihan industri (ACGIH) Panduan nilai paparan pekerjaan. Tidak ada komponen di lebih besar dari 0,01% yang terdaftar di badan internasional untuk penelitian kanker (IARC) monograf. Tidak ada komponen lebih besar dari 0,01% tercantum dalam program Toksikologi Nasional (NTP) laporan karsinogen. Tidak tercantum dalam standar OSHA 1910,1003 karsinogen.
Keracunan membiak	Tidak ada laporan tentang efek teratogenic.
Spesifik, non-mematikan target organ toksisitas-paparan tunggal	Dapat menyebabkan gejala alergi atau asma atau sulit bernapas bila terhirup.
Spesifik, non-mematikan organ target toksisitas-ulang paparan	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
Bahaya penghirupan	Produk ini dikelaskan sebagai sesuatu yang tidak berbahaya.
Terkena secara berulang dan lama	Hindarkan pendedahan yang terus-menerus atau yang diperpanjang waktunya. Tertunda penampilan keluhan dan pengembangan hipersensitivitas (sulit bernapas, batuk, asma) yang mungkin.

Campuran

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

Informasi Bahaya

Lihat bagian 2 and 3 untuk informasi lebih lanjut.

Informasi tentang keracunan

Tween 80	Lubang Mulut tikus LD50: 42200 mg.kg
-----------------	---

Kelas bahaya

Lihat bagian 2 and 14 untuk informasi lebih lanjut.

Kriteria Klasifikasi

Berdasarkan pertimbangan Global Harmonized System (GHS) untuk klasifikasi campuran. Lihat Bagian 15 untuk kutipan peraturan.

Informasi tentang rute paparan yang mungkin

Terkena mata. Terkena kulit. Pengingesan. Penghisapan.

Gejala yang berkaitan dengan karakteristik fisik, kimia, dan toksikologi

Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.

Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

Tween 80

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2020-08-05

Efek tertunda dan segera serta efek kronis dari paparan jangka pendek dan jangka panjang

Lihat bagian 4.2 untuk informasi lebih lanjut.

Efek interaktif

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

Tidak adanya data tertentu

<1% dari campuran ini terdiri dari bahan-bahan dengan toksisitas akut yang tidak diketahui.

Informasi campuran melawan bahan

Lihat bagian 3 untuk informasi lebih lanjut.

Informasi lainnya

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

BAGIAN 12. INFORMASI EKOLOGIS**Eko-toksistas**

Tween 80

Ikan LC50/96h: 471.0000 mg/l

Daya penurunan

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

Penumpukan bio

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

Mobilitas

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

Hasil penilaian PBT dan vPvB

Tidak ada data yang tersedia untuk produk ini.

Informasi selanjutnya

Data uji khusus untuk campuran tidak tersedia.

Informasi selanjutnya

Jauhkan dari Danau, Kolam, atau sungai. Jangan membisakan produk mengkontaminasi lapisan tanah sebelah bawah. ubsoil.

BAGIAN 13. PERTIMBANGAN PERMBUANGAN/PEMUSNAHAN**Cara pembuangan**

Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national. Ikuti petunjuk label.

Cara pembuangan

Jangan mengotori air dengan membersihkan peralatan atau pembuangan limbah. Jangan menyiram permukaan air. Pembuangan menurut Peraturan setempat, daerah dan national.

Pembuangan bungkusan

Kontainer nonrefillable. Jangan gunakan kembali atau isi ulang kontainer ini.

Jika kosong: Jangan gunakan kembali penampung ini. Tempatkan di tempat sampah atau tawarkan untuk didaur ulang, jika tersedia.

Jika terisi sebagian: hubungi badan limbah padat setempat untuk mendapatkan petunjuk pembuangan. Jangan pernah menempatkan produk yang tidak terpakai ke dalam saluran indoor atau Outdoor.

Tween 80

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2020-08-05

BAGIAN 14. PENGANGKUTAN**UN nomor**

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

Nama pengiriman yang cocok

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

Kelas

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

Grup pembungkusan

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

Bahan pengotor laut

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

Pencegahan perseorangan

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

Transportasi dalam jumlah besar berdasarkan Lampiran II MARPOL 73/78 dan Kode IBC

	Produk ini tidak disusun menurut golongan benda yang berbahaya dalam pembawaan.
--	---

BAGIAN 15. PERATURAN PERUNDANG - UNDANGAN**Peraturan perundang - undangan****Peraturan**

	Keputusan Menteri Perindustrian Nomor 87/M-IND/PER/9/2009.
--	--

Inventaris kimia dan daftar hak untuk tahu:

	<p>--Internasional--.</p> <p>Konvensi Basel (limbah berbahaya): Tidak dapat dipakai.</p> <p>Kimia senjata Konvensi (OPCW): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Gas Rumah Kaca Protokol Kyoto: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Perjanjian Mercosur: Berlaku.</p> <p>Protokol Montreal: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensi Rotterdam: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Konvensi Stockholm: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>--Asia dan ASEAN Nations--.</p> <p>Katalog bahan kimia berbahaya (China): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Peraturan Menteri perdagangan Republik Indonesia, Nomor 75, tahun 2014, mengenai perubahan kedua Menteri perdagangan, nomor 44, tahun 2009, mengenai penyediaan, distribusi, dan pengendalian bahan berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Hukum pengendalian pencemaran udara (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>UU pengendalian bahan kimia (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>Industri keselamatan dan kesehatan Act, zat berbahaya (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.</p> <p>UU beracun dan merugikan bahan (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada</p>
--	--

Tween 80

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2020-08-05

Peraturan perundang - undangan

atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Tindakan penanggulangan kontaminasi tanah (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Hukum pengendalian pencemaran air (Jepang): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Bahan kimia yang tunduk pada izin (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Bahan terlarang atau terlarang (Korea): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Penggunaan dan standar paparan bahan kimia berbahaya bagi kesehatan (USECHH), peraturan 2000 (Malaysia): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Philippine inventarisasi bahan kimia dan zat kimia (PICCS): Zat Beracun dan Tindakan Pengendalian Limbah Berbahaya dan Nuklir (RA6969);, Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

Taiwan UU pengendalian zat kimia beracun dan prihatin (TCCSCA): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

UU bahan berbahaya (Thailand): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Hukum kimia (Vietnam): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

--Australia dan Selandia Baru--.

Kode barang berbahaya Australia: Tidak dapat dipakai.

Inventarisasi Zat Kimia Australia (AICS): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

Selandia Baru inventarisasi bahan kimia (NZIoC): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

--Uni Eropa dan Inggris--.

Daftar otorisasi (Lampiran XIV dari REACH): Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Annex XVII untuk REACH: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan, Tidak ada batasan.

Pasal 95 peraturan produk Biocidal (BPR): Tidak dapat dipakai.

--Amerika Utara--.

Daftar bahan domestik/non-domestik: Semua bahan terdaftar atau dibebaskan., Tidak ada batasan.

UU pengendalian zat beracun (TSCA): Semua bahan terdaftar atau dibebaskan.

Massachusetts hak-untuk-tahu daftar substansi berbahaya: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

New Jersey pekerja dan komunitas hak untuk tahu Act: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Pennsylvania hak untuk mengetahui hukum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

Rhode Island hak-untuk-tahu hukum umum: Produk ini tidak mengandung zat berbahaya pada atau di atas tingkat pelaporan yang diterbitkan.

California proposisi 65: Produk ini tidak mengandung zat dapat dilaporkan di > 0,0001% konsentrasi.

BAGIAN 16. INFORMASI LAIN

Tween 80

Revisi 0

Tanggal Perubahan 2020-08-05

Informasi lain

Akronim	<p>ADR/RID: Perjanjian Eropa Mengenai Pengangkutan Internasional Barang Berbahaya melalui Rel (RID) dan melalui Jalan (ADR).</p> <p>CAS No.: Layanan abstrak kimia.</p> <p>CLASS: Klasifikasi, pelabelan, dan keamanan lembar data peraturan bahan kimia berbahaya 2013 (Malaysia).</p> <p>FIFRA: US Federal insektisida, fungisida, dan RODENTICIDE Act.</p> <p>GHS: Sistem Harmonisasi Global.</p> <p>HCS 2012: US Hazard komunikasi standar (2012 Revisi).</p> <p>IATA: Asosiasi angkutan udara internasional.</p> <p>ICAO: organisasi penerbangan sipil internasional.</p> <p>IMDG: barang berbahaya Maritim Internasional.</p> <p>LD: Dosis Mematikan.</p> <p>OEL: Batas Paparan Pekerjaan.</p> <p>OSHA: Amerika Serikat administrasi keselamatan dan kesehatan kerja.</p> <p>PEL: Batas paparan yang dibolehkan.</p> <p>JANGKAUAN: pendaftaran, evaluasi, otorisasi, dan pembatasan bahan kimia.</p> <p>STOT: Toksisitas Organ Sasaran Spesifik.</p> <p>SVHC: Substansi keprihatinan yang sangat tinggi.</p> <p>US DOT: Departemen Perhubungan Amerika Serikat.</p> <p>VOC: Senyawa organik volatil.</p> <p>WEL: Batas paparan tempat kerja.</p>
----------------	--

Informasi selanjutnya

	<p>DISCLAIMER: informasi dan rekomendasi yang ditetapkan di sini ("informasi ") disajikan dengan itikad baik dan diyakini benar pada tanggal yang dikeluarkan. Tidak ada representasi yang dibuat mengenai kelengkapan atau keakuratan informasi. Lebih lanjut, karena banyak faktor yang mempengaruhi penggunaan produk ini, informasi yang diberikan atas kondisi bahwa orang (s) menerimanya akan membuat penentuan mereka sendiri mengenai kesesuaian untuk tujuan unik mereka sendiri (s), sebelum digunakan.</p> <p>Kecuali dinyatakan secara tersurat di sini, tidak ada jaminan, jaminan, atau representasi apa pun, baik tersurat maupun tersirat, termasuk, namun tidak terbatas pada, jaminan tersirat tentang kelayakan untuk diperdagangkan, kesesuaian untuk tujuan tertentu, jalannya kinerja, penggunaan perdagangan, atau hasil yang akan diperoleh dengan menggunakan produk ini dibuat sehubungan dengan produk ini atau penggunaan produk ini. Produk yang tercakup ini dilengkapi "sebagaimana adanya " dan hanya tunduk pada jaminan yang disediakan di sini, tidak ada kewajiban yang diasumsikan akibat penggunaan produk ini.</p>
--	---