

# Helaian Data Keselamatan

## Safety data sheet

Mukasurat (Page): 1/18

BASF Helaian Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 14.04.2023

Produk (Product): **Dispex® HIDE CX 4540**

Versi (Version): 2.1

(30646326/SDS\_GEN\_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print): 21.10.2025

### 1. Pengenalan bahan kimia dan pembekal

#### **Dispex® HIDE CX 4540**

Kegunaan: bahan tambah untuk dakwat, varnis atau penyalutan, agen penyebaran

Syarikat:

BASF (Malaysia) Sdn Bhd  
Lot 19.02 Level 19, 1 Powerhouse  
No 1 Persiaran Bandar Utama  
47800 Petaling Jaya  
Selangor D.E, MALAYSIA  
Nombor Telefon: +60 3 7612 1888  
Nombor Telefax: +60 3 7612 1777

Maklumat kecemasan:

Nombor Kecemasan Kebangsaan  
+603 7612 1999  
Nombor Kecemasan Antarabangsa:  
Nombor Telefon: +49 180 2273-112

---

### 2. Pengenalan Bahaya

Pengelasan bahan dan campuran:

Tidak memerlukan pengelasan menurut kriteria GHS untuk produk ini.

Unsur label dan pernyataan berjaga-jaga:

Produk tidak memerlukan label amaran bahaya menurut kriteria GHS .

Bahaya lain yang tidak menyebabkan pengelasan:

Tiada bahaya khusus yang diketahui jika peraturan/nota tentang penyimpanan dan pengendalian diberikan perhatian.

---

### 3. Komposisi dan Maklumat Mengenai Ramuan Bahan Kimia

#### Kedadaan kimia

Larutan akueus berdasarkan : kopolimer akrilik

Tiada bahaya khusus yang diketahui.

---

### 4. Langkah-Langkah Pertolongan Cemas

Nasihat am:

Tanggalkan pakaian yang tercemar.

Jika tersedut:

Jika kesukaran berlaku selepas tersedut wap/aerosol, alihkan mangsa ke kawasan berudara bersih dan dapatkan rawatan perubatan.

Apabila terkena kulit:

Basuh bersih-bersih dengan sabun dan air.

Apabila terkena mata:

Basuh mata yang terkena produk selama sekurang-kurangnya 15 minit di bawah aliran air sambil membuka mata.

Apabila tertelan:

Segera basuh mulut dan kemudian minum 200-300 ml air. Jangan paksa mangsa muntah melainkan diberitahu oleh pusat kawalan racun atau doktor.

Nota kepada doktor:

Gejala: Simptom dan/atau kesan tidak diketahui setakat ini

Nota kepada doktor:

Rawatan: Rawat mengikut gejala (nyahcemar, fungsi utama), tiada penawar khusus diketahui.

---

### 5. Langkah-Langkah Pemadaman Kebakaran

Bahan pemadam yang sesuai:

semburan air, serbuk kering, busa

Bahaya tertentu:

wap yang merbahaya

Evolusi wasap/kabus. Bahan/kumpulan bahan yang dinyatakan boleh dibebaskan jika berlaku kebakaran.

Maklumat lanjut:

Air pemadam api yang tercemar mestilah dilupuskan mengikut peraturan rasmi.

---

## 6. Langkah-Langkah Pelepasan Tidak Sengaja

Perlindungan diri, kelengkapan pelindung dan tatacara kecemasan:  
Gunakan pakaian pelindung diri.

Langkah berjaga-jaga untuk alam sekitar:

Bendung air yang tercemar/air yang digunakan untuk memadam kebakaran. Jangan lepaskan ke dalam parit/air permukaan/air tanah.

Kaedah pembersihan atau penyerapan:

Bagi sejumlah besar: Pam produk.

Bagi baki: Kutip dengan bapah penyerap yang sesuai. Lupuskan bahan yang diserap mengikut peraturan.

Maklumat tambahan: Risiko tergelincir yang tinggi disebabkan oleh kebocoran/tumpahan produk.

## 7. Pengendalian dan Penyimpanan

### Pengendalian

Tiada langkah khusus diperlukan dengan syarat produk digunakan dengan betul.

Perlindungan terhadap kebakaran dan letupan:

Tiada langkah berjaga-jaga yang khusus diperlukan.

### Penyimpanan

Maklumat lanjut tentang keadaan penyimpanan: Simpan di tempat dingin. Pastikan bekas sentiasa bertutup rapat.

## 8. Kawalan pendedahan dan perlindungan diri

### Komponen dengan parameter kawalan tempat kerja

Tiada had pendedahan pekerjaan tertentu yang diketahui.

### Peralatan perlindungan peribadi

Perlindungan tangan:

Sarung tangan keselamatan kalis bahan kimia.

Bahan yang sesuai juga sekiranya terkena produk secara berpanjangan dan langsung. (Syor: Indeks perlindungan 6, bersamaan > 480 minit tempoh penelapan menurut EN ISO 374-1):

misalnya getah nitril (0.4 mm), getah kloroprena (0.5 mm), polivinilklorida (0.7 mm) dan lain-lain.

Nota tambahan : Spesifikasi adalah berdasarkan ujian –ujian, data penerbitan dan maklumat dari pengeluar sarung tangan atau diambil yang serupa secara analogi. Oleh sebab banyak keadaan yang perlu dipertimbangkan (misalnya suhu), perlulah diambil kira, bahawa secara praktikalnya tempoh penggunaan sarung tangan pelindung kimia mungkin lebih pendek daripada tempoh penelapan yang ditentukan menurut ujian.

Arahan penggunaan pengilang hendaklah dipatuhi kerana jenisnya yang pelbagai.

Perlindungan mata:

Kaca mata keselamatan dengan perlindungan sisi.

Langkah kebersihan dan keselamatan am:

Kendalikan mengikut amalan kesihatan dan keselamatan industri yang baik. Disyorkan memakai pakaian kerja yang tertutup.

## 9. Sifat Fizikal dan Kimia

Bentuk:	cecair	
Warna:	kuning ke kecoklatan	
Bau:	seperti ammonia	
Ambang bau:	tidak ditentukan	
nilai pH:	8.5	
takat lebur:	< -18 °C	
Suhu didih:	100 °C (1,013 hPa)	
	Maklumat terpakai kepada pelarut.	
Takat kilat:	> 100 °C	
Tahap penyejatan:	Produk ini adalah pepejal tidak meruap	
Kemudahbakaran (pepejal/gas):	tidak mencucuh	
Had letupan bawah:		(DIN 51649-1)
	tidak ditentukan	
Had letupan atas:		(DIN 51649-1)
	tidak ditentukan	
Suhu pencucuhan:	Berdasarkan kandungan air produk tidak boleh terbakar.	
Penguraian terma:	tidak ditentukan	
pencucuhan sendiri:	Tidak swacucuh.	
Bahaya letupan:	tidak mudah meletup	
Sifat yang menggalakkan kebakaran:	tidak merebakkan api	
Tekanan Wap:	Produk belum diuji.	
Kepekatan:	1.16 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-3)
ketumpatan relatif:	1.16 (20 °C)	
Keterlarutan dalam air:	terlarut	

BASF Helaian Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 14.04.2023

Versi (Version): 2.1

Produk (Product): **Dispex® HIDE CX 4540**

(30646326/SDS\_GEN\_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print): 21.10.2025

Higroskopi:	Tidak higroskopik	
Keterlarutan (kualitatif) pelarut:	alkohol terlarut	
Pekali petakan n-oktanol/air (log Pow):	Kajian tidak perlu dijalankan.	
Kelikatan, dinamik:	160 mPa.s (23 °C)	(N-114; Viskosität nach Brookfield)
Kelikatan, kinematik:	dianggarkan 138 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)	(calculated (from dynamic viscosity))
Kandungan pepejal:	dianggarkan 41 %	

## 10. Kestabilan dan Kereaktifan

Keadaan yang perlu dielakkan:

Lihat MSDS bahagian 7 - Pengendalian dan Penyimpanan.

Penguraian terma: tidak ditentukan

Bahan yang perlu dielakkan:

Tiada bahan yang diketahui perlu dielakkan.

Kakisan kepada logam: Kesan mengakis pada logam tidak dijangka.

Tindak balas berbahaya:

Tiada tindakbalas berbahaya jika disimpan dan dikendalikan seperti yang dinyatakan.

Bahan penguraian berbahaya:

Tiada produk penguraian yang berbahaya jika disimpan dan dikendalikan seperti yang ditetapkan/dinyatakan.

Kereaktifan:

Tiada produk penguraian yang berbahaya jika disimpan dan dikendalikan seperti yang ditetapkan/dinyatakan.

Kestabilan kimia:

Produk stabil secara kimia.

## 11. Maklumat Toksikologi

### Ketoksikan akut

Data eksperimen/dikira:

LD50 tikus (melalui mulut): &gt; 5,000 mg/kg

LC50 (melalui penyedutan): &gt; 5 mg/l

Penyataan bagi ketoksikan penyedutan akut diperoleh daripada produk yang Aerosol diuji

LD50 (dermal): &gt; 5,000 mg/kg

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada bahan/produk yang mempunyai struktur dan komposisi yang sama.

### **Kerengsaan**

Data eksperimen/dikira:

Kakisan/Kerengsaan kulit arnab: tidak merengsa

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada bahan/produk yang mempunyai struktur dan komposisi yang sama.

Kerosakkan/kerengsaan mata yang serius arnab: tidak merengsa

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada bahan/produk yang mempunyai struktur dan komposisi yang sama.

### **Pemekaan pernafasan/kulit**

Penilaian pemekaan:

Tiada kesan pemekaan Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada ciri setiap komponen.

Data eksperimen/dikira:

tidak ditentukan

### **Kemutagenan sel germa**

Penilaian kemutagenan:

Bahan tidak mutagen dalam bakteria.

### **Kekarsinogenan**

Penilaian kekarsinogenan:

Tiada data diperolehi.

### **Ketoksikan pembiakan**

Penilaian ketoksikan pembiakan:

Berdasarkan bahan kandungannya, tidak disyaki terdapat kesan toksik pada pembiakan.

### **Ketoksikan perkembangan**

Penilaian keteratogenan:

Berdasarkan ramuan, tiada kesangsian tentang kesan teratogenik.

### **Ketoksikan khusus organ sasaran (sekali pendedahan):**

Catatan: Tiada data diperolehi.

### **Ketoksikan dos berulang dan Ketoksikan organ sasaran tertentu (pendedahan berulang)**

Penilaian ketoksikan dos berulang:

Maklumat yang ada tentang produk tidak memberi petunjuk tentang ketoksikan kepada organ sasaran selepas pendedahan secara berulang-ulang.

**Bahaya penyedutan**

Tidak boleh digunakan

---

**12. Maklumat Ekologi****Keekotoksikan**

Ketoksikan kepada ikan:

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Ikan

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada bahan/produk yang mempunyai struktur dan komposisi yang sama.

Invertebrat air:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, daphnia

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada bahan/produk yang mempunyai struktur dan komposisi yang sama.

Tumbuhan akuatik:

EC50 (72 h) > 100 mg/l, alga

Produk belum diuji. Penyataan diambil daripada bahan/produk yang mempunyai struktur dan komposisi yang sama.

Mikroorganisma/Kesan ke atas enap cemar diaktifkan:

EC50 (0.5 h), bakteria (lain)

tidak ditentukan

Ketoksikan kronik kepada ikan:

Tiada data diperolehi.

Ketoksikan kronik kepada invertebrata akuatik:

Tiada data diperolehi.

Penilaian ketoksikan daratan:

Tiada data didapati berkenaan dengan ketoksikan daratan.

**Mobiliti**

Penilaian pengangkutan di antara bahagian di persekitaran:

Tiada data diperolehi.

**Keterusan dan boleh keterdegradasikan**

Penilaian biodegradasi dan penyingkiran (H<sub>2</sub>O):

Komponen polimer produk kurang terbiodegradasikan.

**Potensi Biotumpukan**

Penilaian potensi bioakumulasi:

Tiada data diperolehi.

## Maklumat tambahan

Perhatian tambahan bagi nasib pada alam sekitar & laluan:

Rawatan didalam loji rawatan air sisa biologi mestilah dijalankan menurut peraturan dan pentadbiran setempat.

## 13. Maklumat Pelupusan

Mestilah dibuang atau dibakar mengikut peraturan tempatan.

Pembungkusan tercemar:

Bungkusan yang tidak tercemar boleh diguna semula.

Bungkusan yang tidak boleh dibersihkan hendaklah dilupuskan dengan cara yang sama dengan kandungannya.

## 14. Maklumat Pengangkutan

### Pengangkutan domestik:

Tidak dikelaskan sebagai berbahaya di bawah peraturan pengangkutan

### Pengangkutan laut

IMDG

Tidak dikelaskan sebagai berbahaya di bawah peraturan pengangkutan

### Pengangkutan udara

IATA/ICAO

Tidak dikelaskan sebagai berbahaya di bawah peraturan pengangkutan

### Pengangkutan secara pukal menurut Lampiran II MARPOL dan IBC

Peraturan: Tidak dinilai

Penghantaran yang Tidak dinilai

diluluskan:

Nama pencemaran: Tidak dinilai

Kategori pencemaran: Tidak dinilai

Jenis Kapal: Tidak dinilai

## 15. Maklumat Pengawalseliaan

Peraturan-Peraturan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (Pengelasan, Pelabelan dan Helaian Data Keselamatan Bahan kimia Berbahaya) 2013



---

BASF Helaian Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 14.04.2023

Versi (Version): 2.1

Produk (Product): **Dispex® HIDE CX 4540**

(30646326/SDS\_GEN\_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print): 21.10.2025

---

Akta OSHA 1994 dan peraturan berkaitan  
Akta Kualiti Alam Sekeliling 1974

Maklumat tentang peraturan-peraturan tidak meliputi kesemuanya. Peraturan-peraturan lain mungkin dikenakan kepada bahan ini.

---

## 16. Maklumat lain

Tarikh Penyediaan / Tarikh Penyemakan: 14.04.2023

Sumber Maklumat dan Rujukan :

SDS ini disediakan dengan menggunakan data dan maklumat tersimpan di dalam sistem berasaskan IT dalaman kami dan dibekalkan oleh pembekal perkhidmatan syarikat kami.

Singkatan Petunjuk:

ATE - Anggaran Ketoksikan Akut

GHS - Sistem Terharmoni Global

IATA / ICAO - Persatuan Pengangkutan Udara Antarabangsa / Organisasi Penerbangan Awam Antarabangsa

IBC - Kontena Pukul Pertengahan

IMDG - Barangan Merbahaya Kelautan Antarabangsa

LC - Kepekatan Maut

LD - Dos Maut

OECD - Organisasi Untuk Kerjasama dan Pembangunan Ekonomi

OEL - Had Pendedahan Pekerjaan

OSHA - Akta Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan

STOT - Ketoksikan Organ Sasaran Khusus

---

Garis menegak pada margin sebelah kiri tangan menunjukkan pindaan dari versi sebelumnya.

Data yang terdapat dalam risalah data keselamatan ini adalah berdasarkan pengetahuan dan pengalaman kami, dan menerangkan tentang produk yang berkaitan dengan keperluan keselamatan sahaja. Data tidak menyatakan ciri produk (spesifikasi produk). Data dalam risalah data keselamatan ini juga tidak menyatakan apa-apa ciri khusus atau kesesuaian produk yang dipersetujui untuk apa-apa tujuan tertentu. Penerima produk bertanggungjawab untuk memastikan bahawa apa-apa hak pemilikan serta undang-undang dan perundangan sedia ada dipatuhi.

## 1. Identification of the chemical and of the supplier

### **Dispex® HIDE CX 4540**

Use: additives for inks, varnishes or coatings, dispersing agent

Company:

BASF (Malaysia) Sdn Bhd  
Lot 19.02 Level 19, 1 Powerhouse  
No 1 Persiaran Bandar Utama  
47800 Petaling Jaya  
Selangor D.E, MALAYSIA  
Telephone: +60 3 7612 1888  
Telefax number: +60 3 7612 1777

Emergency information:

National emergency number:

+603 7612 1999

International emergency number:

Telephone: +49 180 2273-112

---

## 2. Hazard identification

Classification of the substance and mixture:

No need for classification according to GHS criteria for this product.

Label elements and precautionary statement:

The product does not require a hazard warning label in accordance with GHS criteria.

Other hazards which do not result in classification:

No specific dangers known, if the regulations/notes for storage and handling are considered.

---

## 3. Composition/information on ingredients

Chemical nature

Aqueous solution based on: acrylic copolymer

No particular hazards known.

---

## 4. First-Aid Measures

General advice:

Remove contaminated clothing.

If inhaled:

If difficulties occur after vapour/aerosol has been inhaled, remove to fresh air and seek medical attention.

On skin contact:

Wash thoroughly with soap and water

On contact with eyes:

Wash affected eyes for at least 15 minutes under running water with eyelids held open.

On ingestion:

Rinse mouth and then drink 200-300 ml of water. Do not induce vomiting unless told to by a poison control center or doctor.

Note to physician:

Symptoms: (Further) symptoms and / or effects are not known so far

Note to physician:

Treatment: Treat according to symptoms (decontamination, vital functions), no known specific antidote.

---

## 5. Fire-Fighting Measures

Suitable extinguishing media:

water spray, dry powder, foam

Specific hazards:

harmful vapours

Evolution of fumes/fog. The substances/groups of substances mentioned can be released in case of fire.

Further information:

Contaminated extinguishing water must be disposed of in accordance with official regulations.

---

## 6. Accidental Release Measures

Personal precautions, protective equipment and emergency procedures:

Use personal protective clothing.

Environmental precautions:

Contain contaminated water/firefighting water. Do not discharge into drains/surface waters/groundwater.

Methods for cleaning up or taking up:

For large amounts: Pump off product.

For residues: Pick up with suitable absorbent material. Dispose of absorbed material in accordance with regulations.

Additional information: High risk of slipping due to leakage/spillage of product.

---

## 7. Handling and Storage

### Handling

No special measures necessary provided product is used correctly.

Protection against fire and explosion:

No special precautions necessary.

### Storage

Further information on storage conditions: Keep container tightly closed and in a cool place.

---

## 8. Exposure controls and personal protection

### Components with occupational exposure limits

No substance specific occupational exposure limits known.

### Personal protective equipment

Hand protection:

Chemical resistant protective gloves

Suitable materials also with prolonged, direct contact (Recommended: Protective index 6, corresponding > 480 minutes of permeation time according to EN ISO 374-1):

e.g. nitrile rubber (0.4 mm), chloroprene rubber (0.5 mm), polyvinylchloride (0.7 mm) and other

Supplementary note: The specifications are based on tests, literature data and information of glove manufacturers or are derived from similar substances by analogy. Due to many conditions (e.g. temperature) it must be considered, that the practical usage of a chemical-protective glove in practice may be much shorter than the permeation time determined through testing.

Manufacturer's directions for use should be observed because of great diversity of types.

Eye protection:

Safety glasses with side-shields.

General safety and hygiene measures:

Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Wearing of closed work clothing is recommended.

---

## 9. Physical and Chemical Properties

Form:	liquid	
Colour:	yellow to brownish	
Odour:	ammonia-like	
Odour threshold:	not determined	
pH value:	8.5	(pH Meter)
Melting point:	< -18 °C	
boiling temperature:	100 °C (1,013 hPa) Information applies to the solvent.	
Flash point:	> 100 °C	
Evaporation rate:	The product is a non-volatile solid.	
Flammability (solid/gas):	not flammable	
Lower explosion limit:		(DIN 51649-1)
	not determined	
Upper explosion limit:		(DIN 51649-1)
	not determined	
Ignition temperature:	Based on the water content the product does not ignite.	
Thermal decomposition:	not determined	
Self ignition:	not self-igniting	
Explosion hazard:	not explosive	
Fire promoting properties:	not fire-propagating	
Vapour pressure:	The product has not been tested.	
Density:	1.16 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(ISO 2811-3)
Relative density:	1.16 (20 °C)	
Solubility in water:	soluble	
Hygroscopy:	Non-hygroscopic	
Solubility (qualitative) solvent(s):	alcohols soluble	
Partitioning coefficient n-octanol/water (log Pow):	Study does not need to be conducted.	
Viscosity, dynamic:	160 mPa.s (23 °C)	(N-114; Viskosität nach Brookfield)

BASF Helaian Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 14.04.2023

Versi (Version): 2.1

Produk (Product): **Dispex® HIDE CX 4540**

(30646326/SDS\_GEN\_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print): 21.10.2025

Viscosity, kinematic: approx. 138 mm<sup>2</sup>/s (23 °C) (calculated (from dynamic viscosity))

Solids content: approx. 41 %

---

## 10. Stability and Reactivity

Conditions to avoid:

See SDS section 7 - Handling and storage.

Thermal decomposition: not determined

Substances to avoid:

No substances known that should be avoided.

Corrosion to metals: Corrosive effects to metal are not anticipated.

Hazardous reactions:

No hazardous reactions when stored and handled according to instructions.

Hazardous decomposition products:

No hazardous decomposition products if stored and handled as prescribed/indicated.

Reactivity:

No hazardous reactions if stored and handled as prescribed/indicated.

Chemical stability:

The product is chemically stable.

---

## 11. Toxicological Information

### Acute toxicity

Experimental/calculated data:

LD50 rat (oral): > 5,000 mg/kg

LC50 (by inhalation): > 5 mg/l

The statement for acute inhalative toxicity was derived from products of similar composition. An aerosol was tested.

LD50 (dermal): > 5,000 mg/kg

The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

### Irritation

Experimental/calculated data:

Skin corrosion/irritation rabbit: non-irritant

The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

Serious eye damage/irritation rabbit: non-irritant

The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

### **Respiratory/Skin sensitization**

Assessment of sensitization:

No sensitizing effect. The product has not been tested. The statement has been derived from the properties of the individual components.

Experimental/calculated data:

not determined

### **Germ cell mutagenicity**

Assessment of mutagenicity:

The substance was not mutagenic in bacteria.

### **Carcinogenicity**

Assessment of carcinogenicity:

No data available.

### **Reproductive toxicity**

Assessment of reproduction toxicity:

Based on the ingredients, there is no suspicion of a toxic effect on reproduction.

### **Developmental toxicity**

Assessment of teratogenicity:

Based on the ingredients, there is no suspicion of a teratogenic effect.

### **Specific target organ toxicity (single exposure):**

Remarks: No data available.

### **Repeated dose toxicity and Specific target organ toxicity (repeated exposure)**

Assessment of repeated dose toxicity:

The information available on the product provides no indication of toxicity on target organs after repeated exposure.

### **Aspiration hazard**

not applicable

---

## **12. Ecological Information**

### **Ecotoxicity**

**Toxicity to fish:**

LC50 (96 h) &gt; 100 mg/l, Fish

The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

**Aquatic invertebrates:**

LC50 (48 h) &gt; 100 mg/l, daphnia

The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

**Aquatic plants:**

EC50 (72 h) &gt; 100 mg/l, algae

The product has not been tested. The statement has been derived from substances/products of a similar structure or composition.

**Microorganisms/Effect on activated sludge:**

EC50 (0.5 h), bacteria (other)

not determined

**Chronic toxicity to fish:**

No data available.

**Chronic toxicity to aquatic invertebrates:**

No data available.

**Assessment of terrestrial toxicity:**

No data available concerning terrestrial toxicity.

**Mobility****Assessment transport between environmental compartments:**

No data available.

**Persistence and degradability****Assessment biodegradation and elimination (H<sub>2</sub>O):**

The polymer component of the product is poorly biodegradable.

**Bioaccumulation potential****Assessment bioaccumulation potential:**

No data available.

**Additional information****Add. remarks environm. fate & pathway:**

Treatment in biological waste water treatment plants has to be performed according to local and administrative regulations.

---

**13. Disposal Information**

Must be disposed of or incinerated in accordance with local regulations.



BASF Helaian Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 14.04.2023

Produk (Product): **Dispex® HIDE CX 4540**

Versi (Version): 2.1

(30646326/SDS\_GEN\_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print): 21.10.2025

Contaminated packaging:

Uncontaminated packaging can be re-used.

Packs that cannot be cleaned should be disposed of in the same manner as the contents.

---

## 14. Transportation Information

**Domestic transport:**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Air transport**

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulation: Not evaluated

Shipment approved: Not evaluated

Pollution name: Not evaluated

Pollution category: Not evaluated

Ship Type: Not evaluated

---

## 15. Regulatory Information

Occupational Safety and Health (Classification, Labelling and Safety Data Sheet of Hazardous Chemicals) Regulations 2013

OSHA 1994 and relevant regulations

Environmental Quality Act, 1974

The regulatory information is not intended to be comprehensive. Other regulations may apply to this material.

---

## 16. Other Information

Date of Preparation / Date of Revision: 14.04.2023

Information Source and References:

This SDS is prepared using data and information saved in our internal IT-based system and supplied by our company's service providers.

Key Abbreviations:

BASF Helaian Data Keselamatan (BASF Safety data sheet)

Tarikh / Disemak (Date / Revised): 14.04.2023

Versi (Version): 2.1

Produk (Product): **Dispex® HIDE CX 4540**

(30646326/SDS\_GEN\_MY/MS)

Tarikh cetakan (Date of print): 21.10.2025

ATE - Acute Toxicity Estimates

GHS - Globally Harmonized System

IATA / ICAO - International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

IBC - Intermediate Bulk Container

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LC - Lethal Concentration

LD - Lethal Dose

OECD - Organisation for Economic Co-operation and Development

OEL - Occupational Exposure Limit

OSHA - Occupational Safety and Health Act

STOT - Specific Target Organ Toxicity

---

Vertical lines in the left hand margin indicate an amendment from the previous version.

The data contained in this safety data sheet are based on our current knowledge and experience and describe the product only with regard to safety requirements. This safety data sheet is neither a Certificate of Analysis (CoA) nor technical data sheet and shall not be mistaken for a specification agreement. Identified uses in this safety data sheet do neither represent an agreement on the corresponding contractual quality of the substance/mixture nor a contractually designated use. It is the responsibility of the recipient of the product to ensure any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.