



Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 1 no 15

IBT Resin

1. SADAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmuma identifikācija

1.1 Produkta identifikators

Produkta Nosaukums: IBT Resin

Produkta kods: FLIBCL01

1.2 Vielas vai maisījuma lietošanai atbilstošie noteiktie gadījumi un neieteiktie lietošanas gadījumi

Attiecīgie zināmie lietošanas veidi: Paredzēts lietošanai Formlabs SLA printeros

Lietošanas veidi, kas nav ieteicami: Nav noteikts vai nav atbilstošs.

Iemesli, kāpēc lietošanas veidi nav ieteicami: Nav noteikts vai nav atbilstošs.

1.3 Informācija par ražotāju/drošības datu lapas iesniedzēju

Ražotājs:

United States

Formlabs Ohio, Inc
27800 Lemoyne Rd.
Suite O Millbury, Ohio 43447
+1 419-837-9783
sds@formlabs.com

Piegādātājs:

Germany

Formlabs GmbH
Nalepastr. 18
Berlin, . 12459
+49 30 700 146 501

1.4 Tālruna numurs ārkārtas gadījumiem:

Eiropas Savienība

CHEMTREC (EMEA)

+44 20 3885 0382 (24/7)

2. SADAĻA: Bīstamības identifikācija

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija:

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP):

Kairinošs ādai, 2. kategorija

Acu kairinājums, 2. kategorija

Ādas sensibilizācija, 1. kategorija

Toksiska ietekme uz specifisku mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija izraisa elpceļu kairinājumu

Hroniska bīstamība ūdens organismiem, 2. kategorija

Bīstamības noteikšanas sastāvdaļas marķējumā:

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds

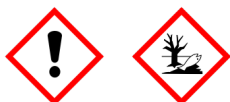
Uretāna dimetakrilāts

Sīkāka informācija: Nav

2.2 Marķējuma elementi

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) nr. 1272/2008 (CLP):

Bīstamības piktogrammas:



Signālvārds: Brīdinājums

Bīstamības paziņojumi:

H315 Izraisa ādas kairinājumu

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 2 no 15

IBT Resin

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H317 Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām

Piesardzības paziņojumi:

P264 Pēc lietošanas rūpīgi nomazgāt ādu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/aizsargdrēbes/acu aizsargus/sejas aizsargus.
P261 Izvairīties no putekļu/dūmu/gāzes/miglas/tvaika/aerosola ieelpošanas.
P272 Ar piesārņotu darba apģērbu nedrīkst iziet ārpus darba vietas
P271 Lietot tikai ārpus telpām vai labi vēdinātā vietā
P273 Nepieļaut nokļūšanu vidē.
P302+P352 JA NOKĻUVIS UZ ĀDAS: Mazgāt ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni.
P332+P313 Ja notiek ādas kairinājums: Vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
P362 Novelciet piesārņoto apģērbu.
P305+P351+P338 JA NOKĻUVIS ACĪS: Uzmanīgi skalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot
P337+P313 Ja acu kairinājums nepāriet: Lūdziet palīdzību mediīiem.
P333+P313 Ja notiek ādas kairinājums vai parādās izsitumi: Vērsties pēc medicīniskās palīdzības.
P363 Pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt piesārņoto apģērbu.
P304+P340 JA IEELPOTS: Pārvietojiet personu svaigā gaisā un rūpējieties, lai tā varētu ērti elpot.
P312 Ja jūtaties slikti, zvaniet SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRAM/ārstam
P391 Savākt izlijušo vielu
P403+P233 Uzglabāt labi vēdinātā vietā. Turēt tvertni cieši aizvērtu.
P405 Uzglabāt ieslēgtu
P501 Saturs/tvertne ir jāutilizē saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

2.3 Cita bīstamība: Nav zināms

3. SADAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas: Nav atbilstošs.

3.2 Maisījums:

Identifikācija	EU REACH reģistrācijas Nr.	Nosaukums	Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Svars %
CAS numurs: 72869-86-4 EC numurs: 276-957-5	-	Uretāna dimetakrilāts	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	50-70
CAS numurs: 25852-47-5	-	Dimethacrylate Oligomer	Nav klasificēts;	30-50
CAS numurs: 162881-26-7 EC numurs: 423-340-5	-	Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds	Aquatic Chronic 4; H413 Skin Sens. 1A; H317	<2

Sīkāka informācija: Nav

Pilns Bīstamības un ES bīstamības paziņojumu teksts: Skatīt 16. sadaļā.

4. SADAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 3 no 15

IBT Resin

Vispārīgas piezīmes:

Parādiet ārstējošam ārstam šo drošības datu lapu.

Pēc ieelpošanas:

Ja ieelpots, pārvietojiet personu svaigā gaisā un novietojiet elpošanai ērtākā pozīcijā. Ja elpceļu simptomi saglabājas, meklējiet medicīnisko palīdzību, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.

Pēc saskares ar ādu:

Nomazgājiet skarto zonu ar lielu daudzumu ziepju un ūdens. Pirms atkārtotas lietošanas noņemiet piesārņoto apģērbu un mazgājiet to. Ja parādās vai paliek ādas kairinājums, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.

Pēc saskares ar acīm:

Dažas minūtes skalot acis ar lielu daudzumu ūdens. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Sargāt neaizsegta acis. Ja parādās simptomi vai tie nepāriet, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.

Pēc norīšanas:

Ja norīts, NEIZRAISIET vemšanu, ja vien ārsts vai saindēšanās kontroles centrs to nav licis darīt. Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Personai, kura zaudējusi samaņu, nekad neko neļaujiet mutē. Ja rodas spontāna vemšana, novietojiet uz kreisā sāna ar galvu uz leju, lai novērstu šķidruma aspirāciju plaušās. Ja parādās simptomi vai tie nepāriet, vēršieties pēc medicīniskās palīdzības.

Pirmās palīdzības sniedzēja paš aizsardzība:

Nav noteikts vai nav pieejams.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme, kā akūta, tā aizkavēta

Akūtie simptomi un ietekme:

Saskare ar ādu var izraisīt apsārtumu, sāpes, dedzināšanu un iekaisumu.

Saskare ar acīm var izraisīt kairinājumu, apsārtumu, sāpes, iekaisumu, niezi, dedzināšanu un asarošanu.

Ādas iedarbība var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Simptomi var būt kairinājums, apsārtums, sāpes, izsitumi, iekaisums, nieze, dedzināšana un dermatīts.

Ieelpošana var nelabvēlīgi ietekmēt elpošanas ceļus. Simptomi var būt klepus, apgrūtināta elpošana, iekaisis kakls un elpceļu gļotādas iekaisums.

Aizkavētie simptomi un ietekme:

Ietekme ir atkarīga no iedarbības (devas, koncentrācijas, saskares laika).

4.3 Indikācija neatliekamās medicīniskās palīdzības un speciālas ārstēšanas nepieciešamībai:

Specifiskā ārstēšana:

Ja elpceļu simptomi saglabājas, meklējiet medicīnisko palīdzību.

Piezīmes ārstam:

Ārstējiet simptomātiski.

5. SADAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi:

Ūdens migla / migla, oglekļa dioksīds, sausas ķīmiskas vielas vai spirts izturīgas putas.

Nepiemērotie dzēšanas līdzekļi:

Nelietojiet ūdens strūklu.

5.2 Specifiska vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība:

Termiskā sadalīšanās var radīt kairinošus / toksiskus izgarojumus / gāzes.

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Individuālās aizsardzības aprīkojums:

Ugunsdzēsējiem jāvalkā piemērots aizsardzības aprīkojums un autonomi elpošanas aparāti (SCBA) ar pilnu seju, kas darbojas pozitīvā spiediena režīmā.

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 4 no 15

IBT Resin

Īpaši piesardzības pasākumi:

Izvairieties no saskares ar ādu, acīm, matiem un apģērbu. Neieelpot izgarojumus / gāzi / miglu / aerosolus / tvaikus / putekļus. Pārvietot konteinerus no uguns zonas, ja tas ir droši. Ugunsgrēka pakļauto tvertņu dzesēšanai izmantojiet ūdens strūklu / miglu. Izvairieties no nevajadzīgas ugunsdzēsības līdzekļu noplūdes, kas var izraisīt piesārņojumu.

6. SADAĻA: Nejaušas noplūdes novēršanas pasākumi

6.1 Individuālie piesardzības pasākumi, aizsargierīces un ārkārtas procedūras.

Evakuējiet nevajadzīgu personālu. Ventilējiet zonu. Nodzēst visus aizdegšanās avotus. Valkājiet ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus (sk. 8. sadaļu). Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Izvairieties no miglas, tvaiku, putekļu, dūmu un aerosola ieelpošanas. Neejiet cauri izlijušam materiālam. Pēc apstrādes rūpīgi jānomazgā.

6.2 Piesardzības pasākumi vides aizsardzībai:

Nepieļaut turpmākas noplūdes vai izliešanu, ja tas ir droši izdarāms. Nepieļaujiet nokļūšanu kanalizācijā, kanalizācijā un ūdensceļos. Jāizvairās no noplūdes vidē.

6.3 Ierobežošanas un satīrīšanas metodes un materiāli

Nepieskarieties bojātiem tvertnēm vai izšļakstītam materiālam, ja vien nēsājat piemērotu individuālo aizsargapģērbu. Pārtrauciet noplūdi, ja jūs to varat izdarīt bez riska. Izturiet un savāciet izšļakstījumu un ievietojiet piemērotā konteinerā turpmākai iznīcināšanai. Utilizējiet saskaņā ar visiem piemērojamajiem noteikumiem (sk. 13. sadaļu).

6.4 Norāde uz citām sadaļām:

Par individuālajiem aizsardzības līdzekļiem skatīt 8. nodaļu. Atkritumus skatīt 13. sadaļā.

7. SADAĻA: Rīkošanās un uzglabāšana

7.1 Piesardzības pasākumi drošai lietošanai:

Lietojiet piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (sk. 8. sadaļu). Lietojiet tikai ar atbilstošu ventilāciju. Izvairieties no miglas / tvaiku / aerosola / putekļu ieelpošanas. Darbojoties ar ķīmiskām vielām, neēdiet, nedzeriet, nesmēķējiet un nelietojiet personiskos produktus. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Pēc apstrādes rūpīgi jānomazgā skartās vietas. Sargāt no nesaderīgiem materiāliem (skatīt 10. sadaļu). Neizmantojiet konteinerus cieši noslēgtus.

7.2 Drošas uzglabāšanas noteikumi, ieskaitot jebkādas neatbilstības:

Uzglabāt vēsā, sausā, labi vēdināmā vietā, tiešos saules staros. Sargāt no pārtikas un dzērieniem. Pasargāt no sasaldēšanas un fiziskiem bojājumiem. Uzglabāt prom no karstuma, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Turēt tvertni cieši noslēgtu. Uzglabāt prom no nesaderīgiem materiāliem (skatīt 10. sadaļu).

7.3 Specifisks(-i) galalietojuma veids(-i):

Skatīt 1. nodaļu (Ieteicamais lietojums).

8. SADAĻA: Iedarbības kontrole/individuālie aizsardzības līdzekļi



8.1 Kontroles parametri

Tabulā zemāk ir iekļautas tikai tās vielas, kurām ir robežvērtības.

Arodekspozīcijas robežvērtības:

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 5 no 15

IBT Resin

Sastāvdaļai(-ām) nav noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Bioloģiskās robežvērtības:

Sastāvdaļai(-ām) nav noteiktas bioloģiskās iedarbības robežvērtības.

Atvasinātais neiedarbības līmenis (DNEL):

Sastāvdaļas nosaukums: Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina oksīds

CAS Nr.: 162881-26-7

Strādnieki - Sistēmiskie efekti	Akūts - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Akūts - Inhalācija	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Akūts - Āda:	Nav ziņu par kaitīgumu
	Hronisks - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Hronisks - Inhalācija	21 mg/m ³
	Hronisks - Āda:	3 mg/kg bw/day
Strādnieki - Vietējā iedarbība	Akūts - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Akūts - Inhalācija	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Akūts - Āda:	Bīstamība ir identificēta, bet DNEL nav pieejams
	Hronisks - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Hronisks - Inhalācija	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Hronisks - Āda:	Bīstamība ir identificēta, bet DNEL nav pieejams
Vispārīgā sabiedrība - Sistēmiskie efekti	Akūts - Iekšķīgi	Nav ziņu par kaitīgumu
	Akūts - Inhalācija	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Akūts - Āda:	Nav ziņu par kaitīgumu
	Hronisks - Iekšķīgi	1,5 mg/kg svara dienā
	Hronisks - Inhalācija	5.2 mg/m ³
	Hronisks - Āda:	1,5 mg/kg svara dienā
Vispārīgā sabiedrība - Vietējā iedarbība	Akūts - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Akūts - Inhalācija	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Akūts - Āda:	Bīstamība ir identificēta, bet DNEL nav pieejams
	Hronisks - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Hronisks - Inhalācija	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Hronisks - Āda:	Bīstamība ir identificēta, bet DNEL nav pieejams

Sastāvdaļas nosaukums: Uretāna dimetakrilāts

CAS Nr.: 72869-86-4

Strādnieki - Sistēmiskie efekti	Akūts - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Akūts - Inhalācija	Nav paredzama saskarsme
	Akūts - Āda:	Nav ziņu par kaitīgumu
	Hronisks - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Hronisks - Inhalācija	3.3 mg/m ³
	Hronisks - Āda:	1,3 mg/kg svara dienā
Strādnieki - Vietējā iedarbība	Akūts - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Akūts - Inhalācija	Nav paredzama saskarsme
	Akūts - Āda:	Bīstamība ir identificēta, bet DNEL nav pieejams
	Hronisks - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Hronisks - Inhalācija	Nav paredzama saskarsme
	Hronisks - Āda:	Bīstamība ir identificēta, bet DNEL nav pieejams

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 6 no 15

IBT Resin

Vispārīgā sabiedrība - Sistēmiskie efekti	Akūts - Iekšķīgi	Nav ziņu par kaitīgumu
	Akūts - Inhalācija	Nav paredzama saskarsme
	Akūts - Āda:	Nav ziņu par kaitīgumu
	Hronisks - Iekšķīgi	0.3 mg/kg bw/day
	Hronisks - Inhalācija	0.6 mg/m ³
	Hronisks - Āda:	0.7 mg/kg bw/day
Vispārīgā sabiedrība - Vietējā iedarbība	Akūts - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Akūts - Inhalācija	Nav paredzama saskarsme
	Akūts - Āda:	Nav paredzama saskarsme
	Hronisks - Iekšķīgi	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
	Hronisks - Inhalācija	Nav paredzama saskarsme
	Hronisks - Āda:	Bīstamība ir identificēta, bet DNEL nav pieejams

Paredzētā neiedarbības koncentrācija (PNEC):

Sastāvdaļas nosaukums: Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina oksīds

CAS Nr.: 162881-26-7

Vides aizsardzības mērķis	PNEC
Svaigs ūdens	0,8 µg/L
Saldūdens nogulsnes	0,712 mg/kg
Jūras ūdens	0,8 µg/L
Jūras nogulsnes	0,712 mg/kg
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā	Nav noteikts vai nav pieejams.
Augsne (lauksaimniecības)	0.012 mg/kg soil dw
Gaiss	Nav ziņu par kaitīgumu
Perorāli (Sekundārā saindēšanās)	Nav paredzama saskarsme

Sastāvdaļas nosaukums: Uretāna dimetakrilāts

CAS Nr.: 72869-86-4

Vides aizsardzības mērķis	PNEC
Svaigs ūdens	0,01 mg/L
Saldūdens nogulsnes	4.56 mg/kg sediment dw
Jūras ūdens	0,001 mg/L
Jūras nogulsnes	0.46 mg/kg sediment dw
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanā	3.61 mg/L
Augsne (lauksaimniecības)	0.91 mg/kg soil dw
Gaiss	Nav ziņu par kaitīgumu
Perorāli (Sekundārā saindēšanās)	Nav paredzama saskarsme

Informācija par pārraudzības procedūrām

Nav noteikts vai nav atbilstošs.

8.2 Iedarbības kontrole

Atbilstošie tehniskās vadības līdzekļi:

Acu ārkārtas mazgāšanas stacijām un dušām jābūt pieejamām tiešā lietošanas vai apstrādes tuvumā. Nodrošiniet atbilstošu ventilāciju, lai tvaiku, miglas un / vai putekļu koncentrācija gaisā būtu zemāka par piemērojamajām darba vietas iedarbības robežvērtībām, ievērojot atzītos nacionālos standartus (vai līdzvērtīgus).

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 7 no 15

IBT Resin

Individuālās aizsardzības aprīkojums

Acu un sejas aizsardzība:

Drošības brilles vai aizsargbrilles. Izmantojiet acu aizsardzības līdzekļus, kas ir pārbaudīti un apstiprināti ar atzītiem valsts standartiem (vai līdzvērtīgiem).

Ādas un ķermeņa aizsardzība:

Ķīmiski izturīgi, necaurlaidīgi cimdi, kas apstiprināti atbilstoši standartiem. Pirms lietošanas jāpārbauda cimdi. Izvairieties no saskares ar ādu ar lietotiem cimdiem. Lietotu cimdus un piesārņota apģērba noņemšanai jāizmanto piemērotas metodes. Ķermeņa individuālie aizsardzības līdzekļi jāizvēlas, pamatojoties uz veicamo uzdevumu un saistītajiem riskiem, un speciālistam tie jāapstiprina pirms apstrādes ar šo produktu. Pārliecinieties, ka visi individuālie aizsardzības līdzekļi ir apstiprināti saskaņā ar atzītiem valsts standartiem (vai līdzvērtīgiem).

Elpceļu aizsardzība:

Ja inženierzinātņu kontrole neuztur gaisā esošo koncentrāciju zem piemērojamām iedarbības darba vietā robežām vai līdz pieļaujamam līmenim (ja iedarbības robežas nav noteiktas), ir jālieto respirators, kas apstiprināts saskaņā ar atzītiem valsts standartiem (vai līdzvērtīgiem).

Vispārīgie higiēniskie pasākumi:

Darbojoties ar ķīmiskiem produktiem, neēdiet, nedzeriet un nesmēķējiet. Pēc apstrādes, pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās nomazgājiet rokas. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Pirms atkārtotas lietošanas nomazgājiet piesārņoto apģērbu. Veiciet ikdienas uzkopšanu.

Iedarbības uz vidi kontroles līdzekļi:

Ir jāpārbauda emisijas, kas izplūst no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai pārliecinātos, ka tās atbilst vides aizsardzības normatīvo aktu prasībām.

Ar produktu (vielu/maisījumu) saistīti pasākumi iedarbības novēršanai:	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
Instrukcijas pasākumi iedarbības novēršanai:	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
Organizatoriski pasākumi iedarbības novēršanai:	Nav noteikts vai nav atbilstošs.
Tehniskie pasākumi iedarbības novēršanai:	Nav noteikts vai nav atbilstošs.

Riska pārvaldības pasākumi iedarbības kontrolei:

Nav noteikts vai nav atbilstošs.

9. SADAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Physical State	Transparent Clear Liquid
Color	Nav noteikts vai nav pieejams.
Odor/Odor threshold	Raksturīgs akrilāts
pH	Nav noteikts vai nav pieejams.
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	Nav noteikts vai nav pieejams.
Viršanas punkts/diapazons	>100°C
Aizdegšanās temperatūra (slēgtais tīģelis)	>93,5°C
Flammability	Nav viegli uzliesmojošs
Augšējā uzliesmošanas robeža/sprādzienbīstamības robeža	Nav noteikts vai nav pieejams.
Apakšējā uzliesmošanas robeža/sprādzienbīstamības robeža	Nav noteikts vai nav pieejams.
Tvaika spiediens	Nav noteikts vai nav pieejams.
Relative vapor density	Nav noteikts vai nav pieejams.

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 8 no 15

IBT Resin

Blīvums	1,07 g/cm ³
Relatīvais blīvums	Nav noteikts vai nav pieejams.
Šķīdības veidi	Nav noteikts vai nav pieejams.
Sadalījuma koeficients (n-oktilspirts/ūdens)	Nav noteikts vai nav pieejams.
Automātiskās aizdegšanās/paš aizdegšanās temperatūra	Nav noteikts vai nav pieejams.
Sadalīšanās temperatūra	Nav noteikts vai nav pieejams.
Kinematiskā viskozitāte	Nav noteikts vai nav pieejams.
Particle characteristics	Nav noteikts vai nav pieejams.

9.2 Cita informācija

9.2.1 Information with regard to physical hazard classes

Explosives	Dati nav pieejami
Flammable gases	Dati nav pieejami
Aerosols	Dati nav pieejami
Oxidizing gases	Dati nav pieejami
Gases under pressure	Dati nav pieejami
Flammable liquids	Dati nav pieejami
Flammable solids	Dati nav pieejami
Self-reactive substances and mixtures	Dati nav pieejami
Pyrophoric liquids	Dati nav pieejami
Pyrophoric solids	Dati nav pieejami
Self-heating substances and mixtures	Dati nav pieejami
Substances and mixtures, which emit flammable gases in contact with water	Dati nav pieejami
Oxidizing liquids	Dati nav pieejami
Oxidizing solids	Dati nav pieejami
Organic peroxides	Dati nav pieejami
Corrosive to metals	Dati nav pieejami
Desensitized explosives	Dati nav pieejami

9.2.2 Other safety characteristics

Dinamiska viskozitāte	1000 cps @ 40°C
------------------------------	-----------------

10. SADAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja:

Nereaģē ieteicamajos apstādes un uzglabāšanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte:

Stabils ieteicamajos apstādes un uzglabāšanas apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība:

Stabils ieteicamajos apstādes un uzglabāšanas apstākļos.

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 9 no 15

IBT Resin

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās:

Īpašs karstums, atklāta liesma, karstas virsmas, dzirksteles, aizdegšanās avoti un nesaderīgi materiāli. Izvairīties no uzglabāšanas >38°C (100°F) un pakļaušanas gaismai/tiešiem saules stariem un karstumam.

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Polimerizācijas iniciatori, ieskaitot peroksīdus, spēcīgus oksidētājus, spirtus, varu, vara sakausējumus, oglekļa tēraudu, dzelzi, rūsu un stiprās bāzes.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti:

Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos nevajadzētu radīt bīstamus sadalīšanās produktus.

11. SADAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Akūta toksiska

Novērtējums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav sasniegti klasifikācijas kritēriji.

Produkta datu: Dati nav pieejami.

Vielas dati:

Nosaukums	Ceļš	Rezultāts
Uretāna dimetakrilāts	iekšķīgi	LD50 Žurka: >5000 mg/kg
	ādas	LD50 Žurka: >2000 mg/kg
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds	iekšķīgi	LD50 Žurka: >2000 mg/kg
	ādas	LD50 Žurka: >2000 mg/kg

Ādas korozija/kairinājums

Novērtējums:

Kairina ādu.

Produkta datu:

Dati nav pieejami.

Vielas dati: Dati nav pieejami.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Novērtējums:

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Produkta datu:

Dati nav pieejami.

Vielas dati: Dati nav pieejami.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Novērtējums:

Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Produkta datu:

Dati nav pieejami.

Vielas dati:

Nosaukums	Rezultāts
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.
Uretāna dimetakrilāts	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

Kancerogenitāte

Novērtējums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav sasniegti klasifikācijas kritēriji.

Produkta datu: Dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 10 no 15

IBT Resin

Vielas dati: Dati nav pieejami.

Starptautiskā vēža izpētes aģentūra (IARC):

Nosaukums	Klasifikācija
Dimethacrylate Oligomer	Nav piemērojams
Uretāna dimetakrilāts	Nav piemērojams
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds	Nav piemērojams

Mutagenitāte dzimumšūnām

Novērtējums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav sasniegti klasifikācijas kritēriji.

Produkta datu: Dati nav pieejami.

Vielas dati: Dati nav pieejami.

Toksiska iedarbība uz reproduktīvo sistēmu

Novērtējums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav sasniegti klasifikācijas kritēriji.

Produkta datu:

Dati nav pieejami.

Vielas dati: Dati nav pieejami.

Toksiska iedarbība uz specifiskiem orgāniem (vienreizēja iedarbība)

Novērtējums:

Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

Produkta datu:

Dati nav pieejami.

Vielas dati: Dati nav pieejami.

Toksiska iedarbība uz specifiskiem orgāniem (atkārtota iedarbība)

Novērtējums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav sasniegti klasifikācijas kritēriji.

Produkta datu:

Dati nav pieejami.

Vielas dati: Dati nav pieejami.

Toksiska iedarbība ieelpojot

Novērtējums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav sasniegti klasifikācijas kritēriji.

Produkta datu:

Dati nav pieejami.

Vielas dati: Dati nav pieejami.

Informācija par iespējamām iedarbības ceļiem:

Dati nav pieejami.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi:

Dati nav pieejami.

11.2 Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

Vielas dati: Dati nav pieejami.

Cita informācija:

Dati nav pieejami.

12. SADAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiska

Akūtā (īstermiņa) toksiska iedarbība

Novērtējums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav sasniegti klasifikācijas kritēriji.

Produkta datu: Dati nav pieejami.

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 11 no 15

IBT Resin

Vielas dati:

Nosaukums	Rezultāts
Uretāna dimetakrilāts	Fish LC50 Danio rerio: 10.1 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Daphnia magna: > 1.2 mg/L (48 hr)
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds	Aquatic Plants EC50 Green algae: >0.26 mg/L (72 hr [growth rate])
	Fish LC50 Freshwater fish: >0.09 mg/L (96 hr)
	Aquatic Invertebrates EC50 Not specified: >1.175 mg/L (48 hr [mobility])

Hroniska (ilgtermiņa) toksiska iedarbība

Novērtējums:

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Produkta datu: Dati nav pieejami.

Vielas dati:

Nosaukums	Rezultāts
Uretāna dimetakrilāts	Aquatic Plants NOEC Desmodesmus subspicatus: 0.21 mg/L (72 hr)

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkta datu: Dati nav pieejami.

Vielas dati:

Nosaukums	Rezultāts
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds	This substance is not readily biodegradable. No degradation was observed during 28 day test period.
Uretāna dimetakrilāts	Šī viela nav viegli bioloģiski noārdāma. (22% noārdīšanās 28 dienās).

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkta datu: Dati nav pieejami.

Vielas dati:

Nosaukums	Rezultāts
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds	Bioaccumulation is not expected. BCF (aquatic species): 5 dimensionless

12.4 Mobilitāte augsnē

Produkta datu: Dati nav pieejami.

Vielas dati:

Nosaukums	Rezultāts
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds	Balstoties uz Koc logaritmu 3,85, ir paredzama adsorbcija augsnē.
Uretāna dimetakrilāts	The substance has moderate potential to adsorb to organic soil and sediment particles (log Koc: 3.66 dimensionless).

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Produkta datu:

PBT novērtējums: Šis produkts nesatur vielas, kurām būtu noteikta PBT iedarbība.

vPvB novērtējums: Šis produkts nesatur vielas, kurām būtu noteikta vPvB iedarbība.

Vielas dati:

PBT novērtējums:

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfīna oksīds	Šī viela nav PBT.
Uretāna dimetakrilāts	Šī viela nav PBT.

vPvB novērtējums:

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 12 no 15

IBT Resin

Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfīna oksīds	Šī viela nav vPvB.
Uretāna dimetakrilāts	Šī viela nav vPvB.

12.6 Endocrine disrupting properties

Vielas dati: Dati nav pieejami.

12.7 Cita nevēlama iedarbība: Dati nav pieejami.

12.8 Bīstams ozona slānim

Novērtējums: Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav sasniegti klasifikācijas kritēriji.

Produkta datu: Dati nav pieejami.

Vielas dati: Dati nav pieejami.

13. SADAĻA: Iznīcināšanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

13.1.1 Produkta/iepakošanas iznīcināšana:

Nepieļaujiet notekūdeņus vai virszemes ūdeņus. Atkritumu ražotājs ir atbildīgs par to, lai atbilstoši raksturotu visus atkritumu materiālus saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem aktiem.

Atkritumu kodi / apzīmējumi atbilstoši LoWw: Nav noteikts vai nav pieejams.

13.1.2 Informācija par atkritumu apstrādi:

Nav noteikts vai nav pieejams.

13.1.3 Ar notekūdeņu novadīšanu saistītā informācija:

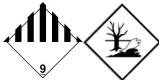
Nav noteikts vai nav pieejams.

13.1.4 Citi ieteikumi atkritumu utilizācijai:

Iznīciniet piesārņotos iepakojumus drošā veidā saskaņā ar vietējiem un valsts noteikumiem. Neļaujiet izstrādājumam nonākt vidē.

14. SADAĻA: Transportēšanas informācija

Starptautiskais bīstamo vielu transports pa ceļu/dzelzceļu (ADR/RID)

UN number or ID number	UN 3082
Atbilstošais ANO transportēšanas nosaukums	Videi bīstams šķidrums, N.O.S. Uretāna dimetakrilāts
ANO transportēšanas bīstamības kategorija(-as)	9 
Fasēšanas grupa	III
Bīstamība videi	Jūras piesārņotājs
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	Nav
Papildu informācija	Šis produkts nav reglamentēts kā bīstama prece, ja to pārvadā konteineros, kuru izmērs ir ≤5 L vai ≤5 kg, ar noteikumu, ka iesaiņojums atbilst vispārīgajiem noteikumiem, kas minēti 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. punktos.

Starptautiskais bīstamo vielu transports pa iekšzemes ūdensceļiem (ADN)

UN number or ID number	UN 3082
Atbilstošais ANO transportēšanas nosaukums	Videi bīstams šķidrums, N.O.S. Uretāna dimetakrilāts
ANO transportēšanas bīstamības kategorija(-as)	9 

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

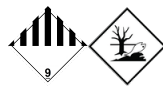
Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 13 no 15

IBT Resin

Fasēšanas grupa	III
Bīstamība videi	Jūras piesārņotājs
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	Nav
Papildu informācija	Šis produkts nav reglamentēts kā bīstama prece, ja to pārvadā konteineros, kuru izmērs ir ≤ 5 L vai ≤ 5 kg, ar noteikumu, ka iesaiņojums atbilst vispārīgajiem noteikumiem, kas minēti 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. punktos.

Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

UN number or ID number	UN 3082
Atbilstošais ANO transportēšanas nosaukums	Videi bīstams šķidrums, N.O.S. Uretāna dimetakrilāts
ANO transportēšanas bīstamības kategorija(-as)	9 
Fasēšanas grupa	III
Bīstamība videi	Jūras piesārņotājs
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	Nav
Papildu informācija	Šis produkts nav reglamentēts kā bīstama prece, ja to pārvadā konteineros, kuru izmērs ir ≤ 5 L vai ≤ 5 kg, ar noteikumu, ka iesaiņojums atbilst vispārīgajiem noteikumiem, kas minēti 4.1.1.1., 4.1.1.2. un 4.1.1.4. līdz 4.1.1.8. punktos.

Starptautiskās gaisa transporta asociācijas noteikumi par bīstamo vielu pārvešanu (IATA-DGR)

UN number or ID number	UN 3082
Atbilstošais ANO transportēšanas nosaukums	Videi bīstams šķidrums, N.O.S. Uretāna dimetakrilāts
ANO transportēšanas bīstamības kategorija(-as)	9 
Fasēšanas grupa	III
Bīstamība videi	Jūras piesārņotājs
Īpaši piesardzības pasākumi lietotājam	Nav
Papildu informācija	This product is not regulated as a dangerous good when transported in sizes of ≤ 5 L or ≤ 5 kg provided the packaging meets the general provisions of 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1 and 5.0.2.8.

Maritime Transport in Bulk according to IMO Instruments

Lielpajoma nosaukums	Nav
Kuģa veids	Nav
Piesārņojuma kategorija	Nav
IMO hazard class	Nav
Bīstamība videi	Nav
Material hazardous only in bulk	Nav
Cargo Group	Nav

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 14 no 15

IBT Resin

15. SADAĻA: Regulatīvā informācija

15.1 Savienojumam vai maisījumam specifiski drošības, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti.

Eiropas regulas

Vielu saraksts (EINECS):

162881-26-7	Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina oksīds	Nav iekļauts sarakstā
25852-47-5	Dimethacrylate Oligomer	Nav iekļauts sarakstā
72869-86-4	Uretāna dimetakrilāts	Sarakstā iekļauts
162881-26-7	Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina oksīds	Nav iekļauts sarakstā

REACH SVHC kandidātu saraksts: Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.

REACH SVHC atļaujas: Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.

REACH ierobežojums: Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.

Ūdens apdraudējuma klase (WGK) (Produkta): Nav noteikts.

Ūdens apdraudējuma klase (WGK) (Vielas):

Sastāvdaļā nosaukums	CAS	Klase
Fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina oksīds	162881-26-7	Ūdens apdraudējuma klase 1: mazliet piesārņo ūdeni
Dimethacrylate Oligomer	25852-47-5	Ūdens apdraudējuma klase 1: mazliet piesārņo ūdeni
Uretāna dimetakrilāts	72869-86-4	Ūdens apdraudējuma klase 1: mazliet piesārņo ūdeni

Cita noteikumiem

Vācija TA Luft: Neviena no sastāvdaļām nav uzskaitīta.

Sīkāka informācija: Nav noteikts.

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis ķīmiskās drošības pārbaudi šai vielai/maisījumam.

16. SADAĻA: Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi: Nav

Klasifikācijas kārtība:

Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)	Izmantotā metode
Kairinošs ādai, 2. kategorija	Aprēķināšanas metode
Acu kairinājums, 2. kategorija	Aprēķināšanas metode
Ādas sensibilizācija, 1. kategorija	Aprēķināšanas metode
Toksiska ietekme uz specifisku mērķorgānu - vienreizēja iedarbība, 3. kategorija izraisa elpceļu kairinājumu	Aprēķināšanas metode
Hroniska bīstamība ūdens organismiem, 2. kategorija	Aprēķināšanas metode

3. sadaļā iekļautās(-to) klasifikācijas(-ju) kopsavilkums:

Skin Sens. 1	Ādas sensibilizācija, 1. kategorija
--------------	-------------------------------------

Drošības datu lapa

According to Regulation (EC) No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and (EC) No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

. lapa 15 no 15

IBT Resin

Aquatic Chronic 2	Hroniska bīstamība ūdens organismiem, 2. kategorija
Aquatic Chronic 4	Hroniska bīstamība ūdens organismiem, 4. kategorija
Skin Sens. 1A	Ādas sensibilizācija, 1A. kategorija

Bīstamības paziņojumu kopsavilkums 3. sadaļā:

H317	Var izraisīt alerģisku ādas reakciju
H411	Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām
H413	Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem

Atruna:

This product has been classified in accordance with EC No. 1272/2008 (CLP), as amended by Commission Regulation (EU) 2019/521 and Commission Delegated Regulation (EU) 2020/217, and EC No. 1907/2006 (REACH), as amended by Commission Regulation (EU) 2020/878. Šajā DDL sniegtā informācija ir pareiza, cik mums zināms, pamatojoties uz pieejamo informāciju. Informācija tiek sniegta tikai kā vadlīnijas par drošu rīkošanos, lietošanu, uzglabāšanu, transportēšanu un iznīcināšanu, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija attiecas tikai uz konkrēto paredzēto materiālu un var neattiekties, ja šo materiālu lieto kopā ar jebkādiem citiem materiāliem, izņemot, ja tekstā tā ir norādīts. Lietotājs ir atbildīgs par drošas darbavietas nodrošināšanu.

Sākotnējās sagatavošanas datums: 01.05.2023

Drošības datu lapas noslēgums