

**1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana****1.1. Produkta identifikators**

Vielas nosaukums	UNREINFORCED NYLON 66 RESIN
Identifikācijas numurs	-
Reģistrācijas numurs	-
Sinonīmi	HV80A NC01 * HV125A NC01 * HV125AHSL NC01 * HV240A NC01 * HV240AHSL NC01 * HV300A NC01 * HV360A NC01 * HV360AHSL NC01 * U2501 NC01 * U2503 NC01 * U2500 NC01 * U3501 NC01 * U3600 NC01 * U3602 NC01 * U3671 NC01 * U4200 NC01 * U4201 NC01 * U4260FL NC01 * U4500 NC01 * U4501 NC01 * U4503 NC01 * U4591 NC01 * U4630HSL BKB01 * U4630HSL NC01 * U4664FL BKB01 * U4664FL NC01 * U4800 NC01 * U4801 NC01 * U4803 NC01 * U4820L BKB01 * U4820L NC01 * U4840NL NC01 * U5000 NC01 * U5101 NC01
DDL numurs	991

**1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot**

Apzinātie lietošanas veidi	Nav pieejams.
Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot	Nekas nav zināms.

**1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**

Uzņēmuma nosaukums	INVISTA Textiles (U.K.) Ltd
Adrese	Wilton Centre Redcar TS10 4RF

**ES 27**

Uzņēmuma nosaukums	INV Nylon Chemicals Netherlands B.V.
Adrese	Parmentierweg 4, Eindhoven, Nīderlande , 5657 EH

Vispārējā informācij	+44-1452-633-000
E-pasts	SDS@INVISTA.COM
1.4. Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	+44-808-234-011 (24h Starptautisks)

**2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana****2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana****Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem****2.2. Etiķetes elementi****Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem**

Satur:	Nylon 66 Polymer Pellets
Bīstamības pictogrammas	Nekāds.
Signālvārds	Nekāds.
Bīstamības apzīmējumi	Šī viela neatbilst klasifikācijas kritērijiem.

**Piesardzības paziņojumi**

Novēršana	Nav pieejams.
Reakcija	Nav pieejams.
Glabāšana	Nav pieejams.
Iznīcināšana	Nav pieejams.

Informācija uz piegādes marķējuma	Nekāds.
-----------------------------------	---------

2.3. Citi apdraudējumi	Putekļi ar gaisu var veidot sprādzienbīstamu maisījumu.
------------------------	---

**3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.1. Vielas**

## Vispārīga informācija

Kīmiskais nosaukums	%	CAS Nr. / EK Nr.	REACH reģistrācijas Nr.	Indeksa Nr.	Piezīmes
Nylon 66 Polymer Pellets	>97%	32131-17-2 NOT ASSIGNED	-	-	

Klasifikācija: -

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### Vispārīga informācija

Parūpējieties, lai medicīnas personāls zina par iesaistītajiem materiāliem un izmanto aizsarglīdzekļus sevis aizsardzībai Show this safety data sheet to the medical provider in attendance.

### 4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

#### Ieelpošana

Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja grūti elpot, dodiet skābekļa masku. Ja cietusī persona neelpo, veiciet mākslīgo elpināšanu. Veiciet mākslīgo elpināšanu, izmantojot portatīvo masku, kas aprīkota ar vienvirziena vārstu, vai citu piemērotu elpināšanas medicīnisko iekārtu. Neizmantojiet elpināšanas metodi "no-mutes-uz-muti", ja cietušais ir ieelpojis vielu. Ja nepieciešams, griezieties pie ārsta.

#### Saskare ar ādu

Nekavējoties skalojiet ādu ar lielu ūdens daudzumu. Ja notiek neliela saskare ar ādu, nepieļaujiet materiāla izsmērēšanos pa neskarto ādu. Mazgājiet drēbes atsevišķi pirms atkārtotas valkāšanas. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta. In case of contact with molten product, cool rapidly with water and seek immediate medical attention. Do not attempt to remove solidified polymer from skin. Izkusis produkts var izraisīt nopietnus apdegumus.

#### Saskare ar acīm

Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens, arī zem acu plakstiņiem. Izņemiet kontaktlēcas, ja jums tās ir un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Ja kairinājums pastiprinās vai nepazūd, griezieties pie ārsta.

#### Norīšana

Ja norīts, NEIZSAUCIET vemšanu. Ja vemšana notiek dabiski, tad lieciet cietušajam noliekties uz priekšu, lai samazinātu aizrīšanās risku. Nekad neko nelikt mutē cietušajam, kurš ir bezsamaņā vai raustās konvulsijās. Ja cietusī persona neelpo, veiciet mākslīgo elpināšanu. Neizmantojiet elpināšanas metodi "no-mutes-uz-muti", ja cietušais ir norijis vielu. Griezties pie medicīniska personāla.

### 4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Saskare ar izkusušu materiālu var izraisīt termiskus apdegumus.

Acis: Particles and dusts may be mechanically irritating when in contact with eyes. Simptomi ir nieze, dedzinoša sajūta, apsārtums un asarošana.

Āda: Particles/dust may cause mechanical irritation when in contact with the skin and can cause skin irritation with redness. Symptoms may include redness, drying of skin, itching and pain.

Uzņemšana norijot: Iekšķīga uzņemšana var izraisīt kuņģa un zarnu trakta kairinājumu, slikto dūšu, vemšanu un caureju.

Ieelpošana.: Šī produkta griešanas, malšanas vai slīpēšanas radīto putekļu ieelpošana var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu. Putekļu ieelpošana var izraisīt elpas trūkumu, spiešanu krūškurvī, sāpīgu rīkli un klepu.

### 4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Izstrādājiet vispārīgos atbalsta pasākumus un ārstējiet simptomātiski.

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### Vispārīgie ugunsgrēka izcelšanās riski

Sprādziena draudi: Izvairīties no putekļu veidošanās – gaisā izkliedēti smalki putekļi pietiekošā daudzumā un uzliesmošanas ierosinātāju klātbūtnē rada putekļu eksplozijas draudu iespējamību. Degšanas laikā var izdalīties kairinošas un toksiskas gāzes un izgarojumi.

### 5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

#### Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ugunsdzēsamais pulveris, CO<sub>2</sub>, ūdens smidzināšana vai parastās putas. Ugunsdzēsšanas līdzekļus pielietot uzmanīgi, lai izvairītos no putekļu pacelšanās gaisā.

#### Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Neizmantojot blīvu ūdens strūklu, jo tā var izkliedēt un izplatīt uguni.

### 5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Sprādziena draudi: Izvairīties no putekļu veidošanās – gaisā izkliedēti smalki putekļi pietiekošā daudzumā un uzliesmošanas ierosinātāju klātbūtnē rada putekļu eksplozijas draudu iespējamību.

Ugunsgrēka laikā var veidoties veselībai kaitīgas gāzes. Šim produktam sadaloties, var izdalīties gāzveida slāpekļa oksīdi un amonjaks, oglekļa dioksīds, oglekļa monoksīds un citi zema molekulsvara ogļūdeņraži. Traces of hydrogen cyanide may be found in fire conditions.

### 5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

#### Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi

Nēsājiet visu ķermeni noslēdzošu aizsargtērpu, ieskaitot ķiveri, paaugstināta spiediena slēgtā cikla elpošanas aparātus vai slēgtā cikla elpošanas aparātus ar pārspiedienu, aizsargapģērbu un sejas masku. Ugunsdzēsēju struktūrvienību aizsargtērps nodrošinās vienīgi ierobežotu aizsardzību.

<b>Īpašas ugunsdzēsšanas procedūras</b>	Ugunsgrēka gadījumā atdzēsēt tvertnes ar ūdens šalti. Ugunsgrēka un/vai sprādziena gadījumā neieelpot dūmus. Dzēsiet ugunsgrēku pēc iespējas lielākā attālumā vai izmantojiet bezapkalpes šļūteņu turētājus vai sprauslas uzgaļa uzraudzību. Pārvietot konteinerus prom no degšanas vietas, ja tas ir izdarāms bez riska. Rīkotos atbilstoši parastajām ugunsdzēsšanas procedūrām un ņemt vērā bīstamību, kādu rada citi degošie materiāli.
<b>Specifiskās metodes</b>	Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. VIENMĒR attālinieties no tvertnēm, kuras apņēmušas liesmas.
<b>6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos</b>	
<b>6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām</b>	
<b>Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām</b>	Ja materiāls ir izlijis vai izbiris, nepieskarieties tam un nekāpt tajā. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus.
<b>Ārkārtas palīdzības sniedzējiem</b>	Neļaujiet tuvumā atrasties nepiederošam personālam. Lietot individuālos aizsardzības līdzekļus, kas ieteikti DDL 8. iedaļā. Ventilējiet noslēgtas vietas pirms ieešanas tajās. Neaizskart bojātus iepakojumus vai noplūdušu materiālu, ja vien netiek lietots piemērots aizsargapģērbs. Izsargāt cilvēkus no izšļakstījuma/noplūdes vietas un no vēja pārnestā piesārņojuma. Aizvākt visus degšanas avotus. Molten material can cause burns. Handle molten material with care.
<b>6.2. Vides drošības pasākumi</b>	Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Nepieļaut novadīšanu kanalizācijā, ūdens ceļos vai uz zemes. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
<b>6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli</b>	Nedrīkst pieļaut, ka uz virsmām uzkrājas putekļu kārtā, jo pietiekošā daudzumā nokļūst gaisā, tie var veidot sprādzienbīstamus maisījumus. Izmantot instrumentus, kas nerada dzirksteles.  Izvairīties no putekļu izkļiedēšanas gaisā (piemēram, tīrot putekļainas virsmas ar saspiesta gaisa palīdzību). Likvidējiet visus aizdegšanās avotus vai viegli uzliesmojošas vielas, kas var nonākt kontaktā ar noplūdušo materiālu.  Lielas noplūdes: Attīrīt ar putekļsūcēju vai saslaucīt materiālu un ievietot atkritumu konteinerā.  Nelielas noplūdes: Saslaucīt vai savākt materiālu un novietot piemērotā konteinerā iznīcināšanai. Rūpīgi notīrīt piesārņoto virsmu.  Nekad nepildiet noplūdušo produktu atpakaļ oriģinālajā traukā atkārtotai izmantošanai.
<b>6.4. Atsauce uz citām iedaļām</b>	Informāciju par individuālo aizsardzību skatīt DDL 8. iedaļā. Informāciju par atkritumu izvietošanu skatīt DDL 13. iedaļā.
<b>7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana</b>	
<b>7.1. Piesardzība drošai lietošanai</b>	Minimizēt putekļu veidošanos un uzkrāšanos. Industrial handling of polymer pellets or chips has the potential to generate dust. Polymer dust can accumulate over time on buildings and equipment. After a significant amount of dust accumulation and disturbance, dust may form explosive mixture in air. Ensure that good housekeeping practices are followed. Izvairīties no nozīmīgu materiāla daudzumu nosēdumiem, īpaši uz horizontālām virsmām, kas var pacelties gaisā, veidot degošu putekļu mākoņus un var veicināt sekundāras eksplozijas. Vietās, kur tehnoloģiskā procesa laikā veidojas sasmalcināts materiāls (pulveris), var rasties degošu putekļu mākoņi.  Mazgājiet rokas pēc darbību veikšanas un pirms ēšanas. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Ievērot pareizas ražošanas higiēnas vadlīnijas  Veikt pasākumus, lai izvairītos no elektrostātiskā lādiņa uzkrāšanās. Molten material can cause burns. Handle molten material with care. Darbojoties ar karstu materiālu, lietot siltumizturīgus cimdus.
<b>7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība</b>	Neturiet siltuma avotu, dzirksteļu un liesmu tuvumā. Neturiet šo materiālu tuvu pārtikai, dzērieniem un dzīvnieku barībai. Sauss pulveris var uzkrāt statiskās elektrības lādiņu, ja tas pārvietošanas un maisīšanas darbību laikā tiek pakļauts berzes iedarbībai. Nodrošināt atbilstošus piesardzības pasākumus, piemēram, iezemēšanu un savienošanu vai darbību veikšanu inertā atmosfērā. Glabāt cieši noslēgtu sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Ikdienas telpu uzkopšana ir jāorganizē tā, lai nodrošinātu, ka uz virsmām neuzkrājas putekļi. Uzglabāt atsevišķi no nesavietojamiem materiāliem (skatīt DDL 10. iedaļu).
<b>7.3. Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)</b>	Polimērs.
<b>8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība</b>	
<b>8.1. Pārvaldības parametri</b>	
<b>Arodekspozīcijas robežvērtības</b>	Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) ekspozīcijas robežvērtības.
<b>Bioloģiskās robežvērtības</b>	Sastāvdaļai (-ām) nav noteikta (-as) bioloģiskās iedarbības robežvērtības.
<b>Ieteicamās pārraudzības procedūras</b>	Nav pieejams.

Atvasinātie beziedarbības līmeņi (DNEL)	Nav pieejams.
Paredzētās beziedarbības koncentrācijas (PNECs)	Nav pieejams.
<b>8.2. Iedarbības pārvaldība</b>	
Atbilstoša tehniskā pārvaldība	<p>Tiek ieteikts, ka visās putekļu veidošanās ierobežošanas iekārtās, piemēram, vietējās sūcējventilācijas iekārtās un materiālu pārvietošanas iekārtās, kas ir saistītas ar šī produkta pārvietošanu, jābūt iebūvētam pret eksplozijām drošam vēdcaurumam vai eksplozijas novēršanas sistēmai vai arī darbības ir jāveic atmosfērā ar samazinātu skābekļa saturu.</p> <p>Nodrošināt, ka putekļu uztveršanas sistēmas (piemēram, velkmes cauruļvadi, putekļu uztvērēji, tvertnes un apstrādes iekārtas) ir konstruētas tādā veidā, ka tās aizkavē putekļu nokļūšanu darba zonā (t.i. no iekārtām neveidojas putekļu noplūde).</p> <p>Lietot vienīgi atbilstošu speciālo elektrisko aprīkojumu un rūpnieciskos furgonus ar atbilstošu enerģijas avotu. Izmantojiet procesu kameras, vietējās vilkmes ventilāciju vai citas inženierijas kontroles iekārtas, lai uzturētu gaisā radīto līmeni zemāku par ieteikto iedarbības robežvērtību. Uzturiet gaisa putekļu rašanos minimālā līmenī. Ventilācijai ir jābūt pietiekamai, lai efektīvi aizvāktu visus putekļu un dūmus, kas var rasties veicot darbības ar produktu vai tā termiskās apstrādes laikā, kā arī, lai nepieļautu to uzkrāšanos.</p>
<b>Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi</b>	
Vispārīga informācija	Uzvilkt piemērotu aizsargaprīkojumu.
Acu/sejas aizsardzība	Nepieļaut nokļūšanu acīs. Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles).
Ādas aizsardzība	
- Roku aizsardzība	Valkājiet atbilstošus ķīmiski izturīgus cimdus. Nepieļaut nokļūšanu uz ādas. No cimdņu piegādātāja pieprasīt informāciju par cimdņu caursūkšanās īpašībām. For molten material use heat resistant gloves.
- Citi	Izmantot piemērotu aizsargapģērbu.
Elpošanas aizsardzība	When dusts or thermal processing fumes are generated and ventilation is not sufficient to effectively remove them, appropriate respiratory protection must be provided. Izmantojiet pozitīva spiediena gaisa padeves respiratorus, ja pastāv nekontrolētas izdalīšanās iespējamība, iedarbības līmeņi nav zināmi vai pastāv jebkuri citi apstākļi, kuros gaisu attīrošie respiratori var nenodrošināt pietiekamu aizsardzību.
Termiska bīstamība	Izkusuša produkta gadījumā izmantojiet jebkura veida termiskās izolācijas gumijas cimdus un jebkuru citu nepieciešamo apģērbu, lai aizsargātos no termiskiem apdegumiem. If handling molten material, additional protection may be needed, which may include face shield. Kad nepieciešams, lietot piemērotu termiski izturīgu aizsargapģērbu.
Higiēnas pasākumi	Vienmēr ievērot pareizas personīgās higiēnas normas, piemēram, mazgāšanos pēc materiāla pārvietošanas un pirms ēšanas, dzeršanas un /vai smēķēšanas. Regulāri mazgāt darba apģērbu un aizsargekipējumu, lai atbrīvotos no to piesārņojuma. Izvairīties no saskares ar ādu un acīm. Nedzert, neēst un nesmēķēt, darbojoties ar vielu. Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei. Glabāt prom no ēdiena un dzēriena.
Vides riska pārvaldība	Neizgāst vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	Ciets produkts.
Ārējais veids	Ciets produkts.
Krāsa	Based on specification.
Smarža	Slight to none.
Kušanas/sasalšanas temperatūra	235 - 265 °C (455 - 509 °F)
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	Not Determined
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	Nav pieejams.
Uzliesmošanas temperatūra	420 °C (788 °F) ASTM D1929
Pašaiздеgšanās temperatūra	455 °C (851 °F) ASTM D1929
Noārdīšanās temperatūra	50% at 420°C; 96% at 900°C
pH	Nav piemērojams
Šķīdība	
Šķīdība (ūdenī)	0 %

<b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b>	Nav pieejams.
<b>Tvaika spiediens</b>	Nav pieejams.
<b>Tvaika blīvums</b>	Nav pieejams.
<b>Relative density (liquid)</b>	Nav pieejams.
<b>Daļiņu raksturlielumi</b>	Nav pieejams.
<b>9.2. Cita informācija</b>	
<b>9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm</b>	Nav pieejama būtiska papildus informācija.
<b>9.2.2. Citi drošības raksturlielumi</b>	Nekas nav zināms.
<b>    Ķīmiskā klase</b>	Polyamide
<b>    Iztvaikošanas ātrums</b>	Nav piemērojams
<b>    Īpatnējais svars</b>	>1

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

<b>10.1. Reaģētspēja</b>	Produkts ir stabils un normālos lietošanas, uzglabāšanas un pārvadāšanas apstākļos tas nereaģē.
<b>10.2. Ķīmiskā stabilitāte</b>	Materiāls ir stabils normālos apstākļos.
<b>10.3. Bīstamu reakciju iespējamība</b>	Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.
<b>10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās</b>	Minimizēt putekļu veidošanos un uzkrāšanos. Izvairīties no karstuma, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem uzliesmošanas izraisītājiem.
<b>10.5. Nesaderīgi materiāli</b>	Spēcīgi oksidētāji.
<b>10.6. Bīstami noārdīšanās produkti</b>	Produktam sadaloties, var izdalīties kairinoši un (vai) toksiski izgarojumi un gāzes. Ciānūdeņradis (ciānūdeņražskābe). Slāpekļa oksīdi (NOx). Oglekļa oksīdi. Amonjaka gāze var atbrīvoties augstās temperatūrās.

## 11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

<b>Vispārīga informācija</b>	Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju.
<b>Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem</b>	
<b>    Ieelpošana</b>	Šī produkta griešanas, malšanas vai slīpēšanas radīto putekļu ieelpošana var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu. Putekļu ieelpošana var izraisīt elpas trūkumu, spiešanu krūškurvī, sāpīgu rīkli un klepu.
<b>    Saskare ar ādu</b>	Particles/dust may cause mechanical irritation when in contact with the skin and can cause skin irritation with redness. Symptoms may include redness, drying of skin, itching and pain.
<b>    Saskare ar acīm</b>	Particles and dusts may be mechanically irritating when in contact with eyes. Simptomi ir nieze, dedzinoša sajūta, apsārtums un asarošana.
<b>    Norīšana</b>	Šī produkta iekšķīga uzņemšana var izraisīt sliktu dūšu, vemšanu un caureju.
<b>Simptomi</b>	See information on likely routes of exposure.
<b>11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) Nē 1272/2008</b>	
<b>Akūts toksiskums</b>	Sniegtā informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un līdzīgu produktu toksikoloģiju. Due to this material's high molecular weight, this material is considered to be of little to no toxicological concern.
<b>Kodīgs/kairinošs ādai</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Elpceļu sensibilizācija</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Ādas sensibilizācija</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Cilmes šūnu mutācija</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Kancerogenitāte</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>    Ungārija. Rīkojums 26/2000 EŪM par aizsardzību pret kancerogēnu iedarbību darba vietā un ar šo iedarbību saistīto risku     novēršanu (ar grozījumiem)</b>	
Nav uzskaitīts.	
<b>Toksisks reproduktīvajai sistēmai</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<b>Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība</b>	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Bīstamība ielpojot** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

**Informācija par maisījumu attiecībā pret informāciju par vielu** Nav pieejama informācija.

#### 11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

**Endokrīni disruptīvās īpašības** Nav pieejams.

**Cita informācija** Nav pieejams.

### 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

**12.1. Toksiskums** Piedāvata informācija pamatojas uz datiem par sastāvdaļām un līdzīgu produktu ekotoksikologiju. Nav sagaidāms, ka šis produkts radīs ievērojamu ekotoksiskumu, iedarbojoties uz ūdens organismiem un ūdens sistēmām.

**12.2. Noturība un spēja noārdīties** Nav datu par šī produkta degradāciju.

**12.3. Bioakumulācijas potenciāls** Nav pieejama informācija.

**Sadalīšanās koeficients n-oktanola – ūdens sistēmā (log Kow)** Nav pieejams.

**Biokoncentrācijas faktors (BCF)** Nav pieejams.

**12.4. Mobilitāte augsnē** Nav pieejama informācija.

**12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti** Nav PBT vai vPvB viela vai maisījums.

**12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības** Nav pieejams.

**12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes** Nav pieejama informācija.

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1. Atkritumu apstrādes metodes

**Piesārņotais iepakojums** Tā kā iztukšotās tvertnes saglabā produkta paliekas, ievērot marķējuma brīdinājumus pat pēc tvertnes iztukšošanas. Atbrīvoties no satura/tvertnes (saskaņā ar atbilstošajiem normatīvajiem aktiem).

**ES atkritumu kods** Atbrīvoties no satura/tvertnes (saskaņā ar atbilstošajiem normatīvajiem aktiem).

**Iznīcināšanas metodes vai informācija par iznīcināšanu** Atbrīvoties no satura/tvertnes (saskaņā ar atbilstošajiem normatīvajiem aktiem).

### 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

**ADR**  
14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

**RID**  
14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

**ADN**  
14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

**IATA**  
14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

**IMDG**  
14.1. - 14.6.: Produkts nav iekļauts starptautiskajos noteikumos par bīstamu preču transportēšanu.

### 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

**15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem**  
**ES regulas**

**Regula (EK) Nr. 1005/2009 par ozona slāni noārdošām vielām ar grozījumiem, I un II pielikums**  
Nav uzskaitīts.

**Regula (ES) Nr. 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija) un tās grozījumi**  
Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 1. daļa ar grozījumiem**  
Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 2. daļa ar grozījumiem**  
Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, I pielikums, 3. daļa ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 649/2012 par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu, V pielikums ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 166/2006 ar tās grozījumiem, II pielikums, Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistrs**

Nav uzskaitīts.

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH 59(10) paragrāfs, kandidātu saraksts, kuru kas pašreizējā brīdī ir publicējusi ECHA**

Nav uzskaitīts.

#### Atļaujas

**Regulas (EK) Nr. 1907/2006 REACH XIV pielikums. To vielu saraksts, uz ko attiecas licenzēšana un tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

#### Lietošanas ierobežojumi

**Regula (EK) Nr. 1907/2006, REACH, XVII pielikums, vielas, uz kurām attiecas tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi, un tā grozījumi**

Nav uzskaitīts.

**Regula 2004/37/EK ar grozījumiem: par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar kancerogēnu vai mutagēnu iedarbību darbā**

Nav uzskaitīts.

#### Citas ES regulas

**Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību ar grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Direktīva 98/24/EK par darba ņēmēju aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā ar tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

**Direktīva 94/33/EK par jauniešu aizsardzību darba vietā ar tās grozījumiem**

Nav uzskaitīts.

#### Citi normatīvie akti

Saskaņā ar EK direktīvām un attiecīgajiem nacionālajiem likumiem produktam nav nepieciešams marķējums.

#### Valsts noteikumi

Nav pieejams.

#### Vācija

**Ūdens bīstamības klase**

Nav noteikts

**15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums**

Nav pieejams.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

#### Saīsinājumu saraksts

IARC = International Agency for Research on Cancer.

NTP = Nacionālā toksikoloģijas programma (National Toxicology Program).

CAS = Chemical Abstract Service

TWA = Time Weighted Average

SDS = Safety Data Sheet

TLV = robežvērtība (Threshold Limit Value).

#### Atsauces

Internal assessments, testing and research.  
Thompson Micromedex, Database, 2006. Hazardous Substance Data Bank, Database, 2006.

**Informācija par novērtēšanas metodi, kas tiek izmantota maisījuma klasificēšanā**

Klasifikācija attiecībā uz kaitīgo ietekmi uz cilvēku un vidi tiek veikta kombinējot aprēķinu metodes un testu datus, ja tādi ir pieejami.

**Visu 2. līdz 15. nodaļā sastopamo saīsināto bīstamības apzīmējumu pilns formulējums**

Nekāds.

**Informācija par izmaiņām**

Produkta un firmas identifikācija: Sinonīmi

**Informācija par apmācību**

Nav pieejams.

This Safety Data Sheet ("SDS") contains selected information about a specific INVISTA product or group of products. It relates only to the identified product and any identified uses and is based on information available as of the date hereof. Additional information may be needed to evaluate other uses of the product, including use of the product in combination with any materials or in any processes other than those specifically referenced. Information provided herein with respect to any hazards that may be associated with the product is not meant to suggest that use of the product in a given application will necessarily result in any exposure or risk to workers or the general public. THIS SDS WAS PREPARED PURSUANT TO GOVERNMENT REGULATIONS THAT IDENTIFY SPECIFIC TYPES OF INFORMATION TO BE PROVIDED HEREIN. IT IS THEREFORE NOT INTENDED AS, AND DOES NOT CONTAIN, A COMPLETE STATEMENT OF, AND DOES NOT CONSTITUTE A REPRESENTATION, WARRANTY OR GUARANTY WITH REGARD TO, A PRODUCT'S CHARACTERISTICS, USES, QUALITY, MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR THE SUITABILITY, SAFETY, EFFICACY, HAZARDS OR HEALTH EFFECTS OF THE PRODUCT, WHETHER USED SINGULARLY OR IN COMBINATION WITH ANY OTHER PRODUCT, EXCEPT TO THE EXTENT REQUIRED BY THE RELEVANT LAW AND REGULATIONS. Purchasers and users of the product are responsible for determining that the product is suitable for the intended use and that their workers and the general public are advised of any risks resulting from such use. Nothing contained in this SDS shall be construed to modify any of the commercial terms pursuant to which the product was sold by INVISTA including, but not limited to, terms and conditions addressing each party's respective rights and obligations with regard to warranties, remedies and indemnification.

Purchasers and users of the product specifically should advise all of their employees, agents, contractors and customers who will use the product of the SDS, and any supplementary SDS or written warnings that they may receive from INVISTA from time-to-time. In addition, if purchasers and users believe or have reason to believe that the SDS or other information provided to them by INVISTA is inaccurate or in any way insufficient for any purpose, they should immediately notify INVISTA of the same, and of the basis for their belief (for example, studies, data, reports of incidents, etc.) so that INVISTA can determine whether modification or supplementation of the SDS, or other measures, are appropriate. Failure of purchasers and users to timely provide such notice shall be deemed a waiver by purchasers and users of any and all claims, demands or causes of action, including causes of action based on an alleged failure to warn, for personal injury or damage to the environment or property arising from or attributable to the use of product.

This disclaimer shall be effective to the extent allowed by law. Should any provision be deemed to be ineffective or unenforceable, that provision shall be deemed severed from the disclaimer and the remaining provisions shall continue to have full force and effect.