

**1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Medžiagos pavadinimas	UNREINFORCED NYLON 66 RESIN
Identifikacinis numeris	-
Registracijos numeris	-
Sinonimai	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
SDL numeris	991

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Nustatyti naudojimo būdai	Nėra.
Nerekomenduojami naudojimo būdai	Nežinoma.

**1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**

Įmonės pavadinimas	INVISTA Textiles (U.K.) Ltd
Adresas	Wilton Centre Redcar TS10 4RF

**ES 27**

Įmonės pavadinimas	INV Nylon Chemicals Netherlands B.V.
Adresas	Parmentierweg 4, Eindhoven, Nyderlandai , 5657 EH

Bendroji informacija	+44-1452-633-000
El. paštas	SDS@INVISTA.COM
1.4. Pagalbos telefono numeris	+44-808-234-011 (24h Tarptautiniai)

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais****2.2. Ženklavimo elementai****Ženklinti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais**

Sudėtyje yra:	Nylon 66 Polymer Pellets
Pavojaus piktogramos	Nėra.
Signalinis žodis	Nėra.
Teiginius apie pavojų	Ši medžiaga neatitinka klasifikacijos kriterijaus.

**Atsargumo teiginiai**

Prevencijos	Nėra.
Reakcijos	Nėra.
Sandėliavimas	Nėra.
Pašalinimo	Nėra.

Papildoma informacija etiketėje	Nėra.
---------------------------------	-------

**2.3. Kiti pavojai** Dulkės ore gali sudaryti sprogus mišinius.**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1. Medžiagos**

Bendra informacija					
Cheminės medžiagos pavadinimas	%	CAS numeris arba EB numeris	REACH registracijos numeris	Indekso Nr.	Pastabos
Nylon 66 Polymer Pellets	>97%	32131-17-2 NOT ASSIGNED	-	-	
Klasifikacija: -					

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Bendra informacija	Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas	
Įkvėpus	Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei sunku kvėpuoti, duokite deguonies. Jei nukentėjęs asmuo nekvėpuoja, suteikite jam dirbtinį kvėpavimą. Suteikti dirbtinį kvėpavimą panaudojant kišeninę dujokaukę su vienakrypčiu vožtuvu ar kitą tinkamą medicininį kvėpavimo aparatą. Nenaudoti burna-į-burna metodo, jei auka įkvėpė šios medžiagos. Jei reikia, kreipkitės į medikus.
Patekus ant odos	Nedelsiant gerai nuplaukite odą vandeniu. Esant nedideliam sąlyčiui su oda, saugokite dar nepaveiktą odą nuo sąlyčio medžiaga. Išplaukite drabužius atskirai prieš pakartotiną naudojimą. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta Tuo atveju, jei yra kontaktas su išlydytomis medžiagomis, lėtai atšaldykite ir nedelsdami kreipkitės į medikus. Nebandykite pašalinti ant odos išsilydžiusių produktų. Išlydytas produktas gali stipriai nudeginti.
Patekus į akis	Nedelsiant, plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta
Prarijus	Jei nurijote, NEPRADĖKITE vėmti. Jei cisterna, geležinkelio cisterna ar sunkvežimio cisterna pateko į ugnį reikia izoliuoti aplinką 800 metrų (1/2 mylios) spinduliu; taip pat reikia apsvarstyti pradinę evakuaciją 800 metrų (1/2 mylios) spinduliu. Niekada nieko neduokite į burną sąmonės neturinčiam ar konvulsijų krečiamam nukentėjusiajam. Jei nukentėjęs asmuo nekvėpuoja, suteikite jam dirbtinį kvėpavimą. Nenaudoti burna-į-burna metodo, jei auka prarijo šios medžiagos. Gauti medicininę pagalbą
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)	<p>Kontaktas su išlydytomis medžiagomis gali sukelti šiluminius nudegimus.</p> <p>Akys: Gaminio dulkės ar milteliai gali mechaniškai dirginti akis. Simptomai, tokie kaip niežulys, nudegimai, paraudimai ir ašarojimas.</p> <p>Oda: Dalelės / dulkės gali pakenkti mechaniniam sudirginimui sąlytyje su oda ir sukelia odos sudirginimą su paraudimu. Simptomai gali būti paraudimas, odos džiūvimas, niežėjimas ir skausmas. Gali būti šie simptomai: paraudimas, odos džiūvimas, niežulys ir skausmas.</p> <p>Nurijimas: Nurijimas gali įtakoti virškinamojo trakto sutrikimus, pykinimą, vėmimą viduriavimą</p> <p>Įkvėpimas.: Įkvėptos dulkės, susidariusios naudojimo ar apdorojimo metu, gali dirginti kvėpavimo takus. Dulkės sukelia dusulį, diskomfortą krūtinėje, gerklės skausmą ir kosulį.</p> <p>Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės.</p>
4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą	
5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės	
Bendri gaisro pavojai	Sprogimo pavojus: Saugokite, kad nesusidarytų dulkės; ore pasklidus pakankamos koncentracijos smulkioms dulkėms ir esant uždegimo šaltiniui kyla dulkių sprogimo pavojus. Nuodingų dūmų ir dujų galima įkvėpti gaisro metu
5.1. Gesinimo priemonės	
Tinkamos gesinimo priemonės	Sausas chemikalas, CO2, purškiamas vanduo ar įprastinės putos. Atsargiai naudokite gesinimo priemones, kad ore nesukurtumėte dulkių.
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.
5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai	<p>Sprogimo pavojus: Saugokite, kad nesusidarytų dulkės; ore pasklidus pakankamos koncentracijos smulkioms dulkėms ir esant uždegimo šaltiniui kyla dulkių sprogimo pavojus.</p> <p>Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos. Irimo atveju šis produktas gali išskirti azoto oksidus, amoniaką, anglies dioksidą, anglies monoksidą ir kitas lengvas angliavandenilio molekules. Traces of hydrogen cyanide may be found in fire conditions.</p>
5.3. Patarimai gaisrininkams	
Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams	Naudoti pilnai apsaugančius drabužius, įskaitant šalną, autonominį teigiamo slėgio ar reguliuojamo slėgio kvėpavimo aparatą, apsauginius drabužius ir veido kaukę. Įprastiniai gaisrininkų apsauginiai drabužiai teikia TIK ribotą apsaugą.

<b>Specialios priešgaisrinės procedūros</b>	Gaisro atveju talpyklas atvėsinti vandens purslais. Gaisro ir sproginimo metu nekvėpuoti dūmais. Gesinti ugnį iš kiek galima didesnio atstumo arba naudokite automatiškai valdomus žarnos laikiklius ar valdomus purkštukus. Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos. Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos.
<b>Specifiniai metodai</b>	Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas. VISADA likite atokiau nuo ugnies apimtos cisternos

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

<b>Neteikiantiems pagalbos darbuotojams</b>	Nelieskite ir neikite per išsiliejusią medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje. Išvėdinti prieš įeinant į uždaras patalpas Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. Žmonėms laikytis atokiai ir prieš vėją nuo išsiliejimų/nutekėjimų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Išsilydžiusios medžiagos sukels terminius nudegimus. Naudoti atsargiai.
<b>6.2. Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį. Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
<b>6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės</b>	Saugokite, kad ant paviršių nesusikaupytų medžiagos dulkės, nes pakankamai jų koncentracijai patekus į atmosferą gali susidaryti sprogius mišinys. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius.

Venkite dulkių sklaidymosi ore (t. y. dulkinus paviršius valant suslėgto oro srautu). Pašalinti visus uždegimo šaltinius ir degias medžiagas, kurios gali liestis su išsiliejusia medžiaga.

Didelis išsipyklusios medžiagos kiekis: Susiurbti ar išvalyti medžiagą ir patalpinti į atliekų kontainerį.

Mažas išsipyklusios medžiagos kiekis: Sušluokite ar surinkite medžiagą ir patalpinkite į tam skirtą talpą. Kruopščiai nuvalyti užterštus paviršius.

Niekada nepilti į gamyklines pakuotes surinktų išsipykusių likučių pakartotiniam naudojimui.

<b>6.4. Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje. Kaip naikinti atliekas, žr. SDL 13 skyriuje.
---------------------------------------	--

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Iki minimumo sumažinkite dulkių susidarymą ir kaupimąsi. 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. Venkite pastebimų medžiagos sankaupų, ypač ant horizontalių paviršių, kurios gali pakilti į orą ir sudaryti degių dulkių debesis bei paskatinti antrinius sproginimus. Degių dulkių debesis gali susidaryti ten, kur operacijomis sukuriama smulkios medžiagos dalelės (dulkės).

Nuplaukite rankas po darbo su medžiaga ir prieš valgį. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykites geros pramoninės higienos praktikos.

Imtis priemonių neleisti elektrostatiniams krūviams susidaryti. Išsilydžiusios medžiagos sukels terminius nudegimus. Naudoti atsargiai. Kai naudojama karšta medžiaga, mūvėti atsparias karščiui pirštines.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti atokiau nuo šilumos, kibirkščių, ir liepsnos šaltinių. Laikyti šią medžiagą toliau nuo maisto, vandens ir gyvulių maisto Sausi milteliai gali sukaupti statinį elektros krūvį, jei perdavimo ir maišymo operacijų metu yra veikiami trinties. Užtikrinti atitinkamas atsargumo priemones, pavyzdžiui, žeminimą ir galvaninį susiejimą arba inertinių dujų atmosferą. Laikyti sandariai uždarytą sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Tam, kad dulkės tikrai nesikaupytų ant paviršių, turi būti reguliariai atliekami ruošos darbai. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių).

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Polimeras.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

<b>Ribinės vertės darbo aplinkoje</b>	Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos.
<b>Biologinės ribinės vertės</b>	Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.
<b>Rekomenduojamos stebėsenos procedūros</b>	Nėra.
<b>Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės</b>	Nėra.

<b>Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)</b>	Nėra.
<b>8.2. Poveikio kontrolė</b>	
<b>Atitinkamos techninio valdymo priemonės</b>	<p>Rekomenduojama, kad visoje dulkių kontrolės įrangoje, pavyzdžiui, vietinėje ištraukiamojoje ventiliacijoje, ir su šiuo produktu susijusiose medžiagos transportavimo sistemose būtų įtaisytos sprogimo slėgio išleidimo angos ar sprogimo nuslopinimo sistema arba naudojama aplinka su deguonies trūkumu.</p> <p>Pasirūpinkite, kad dulkių tvarkymo sistemos (pavyzdžiui, traukos kanalai, dulkių rinktuvai, indai ir apdorojimo įranga) būtų suprojektuotos taip, kad neleistų dulkėms patekti į darbų vykdymo sritį (t. y., kad iš įrangos nebūtų nuotėkio).</p> <p>Naudokite tik atitinkamos klasifikacijos elektros įrangą ir savaeigias pramonines mašinas. Naudoti aptvėrimo procesus, vietinį išmetimo ventiliaciją ar kitas inžinerines kontrolės priemones kontroliuojant oro lygius kurie rekomenduoti atodangos riboms Kiek įmanoma sumažinkite ore pakibusių dulkių susidarymą. Vėdinimas turėtų būti pakankamas efektyviai pašalinti ir apsaugoti nuo bet kokių dulkių ar garų, kurie gali susidaryti dirbant su medžiaga ar ją termiškai apdorojant, kaupimosi.</p>
<b>Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga</b>	
<b>Bendra informacija</b>	Dėvėti tinkamas apsaugos priemones.
<b>Akių ir (arba) veido apsauga</b>	Vengti patekimo į akis. Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius).
<b>Odos apsauga</b>	
<b>- Rankų apsauga</b>	Mūvėti atitinkamas chemikalams atsparias pirštines. Vengti patekimo ant odos. Informacijos apie pirštinių pralaidumo savybes prašyti iš pirštinių tiekėjo. Kai naudojama karšta medžiaga, mūvėti atsparias karščiui pirštines.
<b>- Kita apsauga</b>	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.
<b>Kvėpavimo organų apsauga</b>	When dusts or thermal processing fumes are generated and ventilation is not sufficient to effectively remove them, appropriate respiratory protection must be provided. Jei galimas nekontroliuojamas išsiveržimas, nežinomos veikiančios koncentracijos, ar kitose aplinkybėse, kai orą valantys respiratoriai negali užtikrinti tinkamos apsaugos, naudokite teigiamo slėgio dujokaukę su tikiamu oru.
<b>Apsauga nuo terminių pavojų</b>	Elgiantis su išlydita medžiaga, naudokitės bet kokio tipo gumos termiškai atsparias pirštines ir kitus būtinus apsaugoti nuo terminio nudegimo drabužius. If handling molten material, additional protection may be needed, which may include face shield. Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius.
<b>Higienos priemonės</b>	Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinus drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų.
<b>Poveikio aplinkai kontrolė</b>	Neturi patekti į aplinką.
<b>9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės</b>	
<b>9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes</b>	
<b>Agregatinė būsena</b>	Kietos medžiagos.
<b>Forma</b>	Kieta medžiaga.
<b>Spalva</b>	Pagal specifikacijas.
<b>Kvapas</b>	Nuo visiškai nėra iki nežymus.
<b>Lydimosi/užšalimo temperatūra</b>	235 - 265 °C (455 - 509 °F)
<b>Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas</b>	Nenustatyta
<b>Degumas (kietų medžiagų, dujų)</b>	Nėra.
<b>Plūpsnio temperatūra</b>	420 °C (788 °F) ASTM D1929
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	455 °C (851 °F) ASTM D1929
<b>Skilimo temperatūra</b>	50% at 420°C; 96% at 900°C
<b>pH</b>	Netaikoma
<b>Tirpumas</b>	
<b>Tirpumas (vandenyje)</b>	0 %

<b>Padalijimo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)</b>	Nėra.
<b>Garų slėgis</b>	Nėra.
<b>Garų tankis</b>	Nėra.
<b>Santykinis tankis (skystis)</b>	Nėra.
<b>Dalelių charakteristikos</b>	Nėra.

## 9.2. Kita informacija

**9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases** Svarbios papildomos informacijos nėra.

**9.2.2. Kitos saugos charakteristikos** Nežinomos.

<b>Cheminių medžiagų šeima</b>	Polyamide
<b>Garavimo greitis</b>	Netaikoma
<b>Savitasis sunkis</b>	>1

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

**10.1. Reaktingumas** Šis gaminys yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose.

**10.2. Cheminis stabilumas** Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė** Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

**10.4. Vengtinios sąlygos** Iki minimumo sumažinkite dulkių susidarymą ir kaupimąsi. Venkite šilumos, kibirkščių, atvirų liepsnų ir kitų uždegimo šaltinių.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos** Stiprūs oksidatoriai.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai** Dirginantys ir/arba toksiški garai ir dujos gali išsiskirti skylant produktams. Vandensilio cianidas (hidrociano rūgštis). Azoto oksidai (NOx). Anglies oksidai. Aukštoje temperatūroje gali išsiskirti amoniako dujos.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

**Bendra informacija** Pateikta informacija pagrįsta komponentų ir panašių produktų toksiškumo duomenimis.

### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

**Įkvėpus** Įkvėptos dulkės, susidariusios naudojimo ar apdorojimo metu, gali dirginti kvėpavimo takus. Dulkės sukelia dusulį, diskomfortą krūtinėje, gerklės skausmą ir kosulį.

**Patekus ant odos** Dalelės / dulkės gali pakenkti mechaniniam sudirginimui sąlytyje su oda ir sukelia odos sudirginimą su paraudimu. Simptomai gali būti paraudimas, odos džiūvimas, niežėjimas ir skausmas.

**Patekus į akis** Dulkės ar milteliai gali mechaniškai dirginti akis. Simptomai, tokie kaip niežulys, nudegimai, paraudimai ir ašarojimas.

**Prarijus** Nurijus šio produkto gali pradėti pykinti, vimdyti ir prasidėti viduriavimas

**Simptomai** Žr. Informaciją apie galimus poveikio būdus

### 11.1 Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) Ne 1272/2008

**Ūmus toksiškumas** Pateikta informacija pagrįsta komponentų ir panašių produktų toksiškumo duomenimis. Due to this material's high molecular weight, this material is considered to be of little to no toxicological concern.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Smarkus akių pažeidimas/dirginimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kvėpavimo takų jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Odos jautrinimas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Vengrija. 26/2000 EūM potvarkis dėl apsaugos nuo kancerogenų poveikio darbo metu ir rizikos prevencijos, su pakeitimais.**

Neįtraukta.

**Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

<b>Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Aspiracijos pavojus</b>	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
<b>Informacija apie mišinį ir medžiagas</b>	Nėra duomenų.
<b>11.2. Informacija apie kitus pavojus</b>	
<b>Endokrininės sistemos ardamosios savybės</b>	Nėra.
<b>Kita informacija</b>	Nėra.
<b>12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija</b>	
<b>12.1. Toksiškumas</b>	Pateikta informacija pagrįsta panašiu produktu komponentu ekotoksikologiniu duomenų pagrindu. Šis produktas nedaro didelio ekotoksiško poveikio vandens organizmams ir vandens ekosistemoms.
<b>12.2. Patvarumas ir skaidomumas</b>	Nėra duomenų apie šio gaminio degraduojamumą.
<b>12.3. Bioakumuliacijos potencialas</b>	Nėra duomenų.
<b>Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)</b>	Nėra.
<b>Biokoncentracijos koeficientas (BCF)</b>	Nėra.
<b>12.4. Judumas dirvožemyje</b>	Nėra duomenų.
<b>12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai</b>	Tai ne PBT ar vPvB medžiaga ar mišinys.
<b>12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės</b>	Nėra.
<b>12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis</b>	Nėra duomenų.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

<b>13.1. Atliekų tvarkymo metodai</b>	
<b>Užteršta pakuotė</b>	Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) (sutinkamai su atitinkamais reikalavimais).
<b>ES atkritumu kodas</b>	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) (sutinkamai su atitinkamais reikalavimais).
<b>Išmetimo būdai / informacija</b>	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) (sutinkamai su atitinkamais reikalavimais).

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

<b>ADR</b>	
14.1. - 14.6.:	Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
<b>RID</b>	
14.1. - 14.6.:	Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
<b>ADN</b>	
14.1. - 14.6.:	Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
<b>IATA</b>	
14.1. - 14.6.:	Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.
<b>IMDG</b>	
14.1. - 14.6.:	Produktui netaikomi tarptautiniai teisės aktai dėl pavojingų krovinių vežimo.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

<b>ES teisės aktai</b>	
<b>Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II priedėlis su pakeitimais</b>	Neįtraukta.
<b>Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais</b>	Neįtraukta.
<b>Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 1 dalis su pakeitimais</b>	Neįtraukta.
<b>Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais</b>	Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais  
Neįtraukta.  
Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais  
Neįtraukta.  
Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais  
Neįtraukta.  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą  
Neįtraukta.

#### Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais  
Neįtraukta.

#### Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais  
Neįtraukta.  
Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais  
Neįtraukta.

#### Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės, su pakeitimais  
Neįtraukta.  
Direktyva 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe su vėlesniais pakeitimais ir papildymais  
Neįtraukta.  
Direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe su vėlesniais pataisymais ir papildymais  
Neįtraukta.

**Kiti teisės aktai** Pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus produkto ženklini nereikia.

**Nacionaliniai teisės aktai** Nėra.

#### Vokietija

**Vandens pavojaus klasė** Nenustatytas

**15.2. Cheminės saugos vertinimas** Nėra.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Santrumpų sąrašas

IARC = International Agency for Research on Cancer.

NTP = Nacionalinė Toksikologijos programa

CAS = Chemical Abstract Service

TWA = Time Weighted Average

SDS = Safety Data Sheet

TLV = ribinės vertės limitas

#### Nuorodos

Vidaus vertinimai, testavimas ir tyrimai.  
Thompson Micromedex, Database, 2006. Hazardous Substance Data Bank, Database, 2006.

#### Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

#### Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15

Nėra.

#### Keitimo informacija

Produkto ir Įmonės Identifikavimas: Sinonimai

#### Mokymų informacija

Nėra.

Šiame Medžiagos Saugos Duomenų Lape („MSDL“) pateikiama rinktinė informacija apie konkretų INVISTA produktą ar produktų grupę. Jis susijęs tik su nurodytu produktu ir nustatytuoju naudojimu bei pagrįstas išleidimo metu turima informacija. Norint įvertinti kitus produkto naudojimo būdus gali reikėti papildomos informacijos, įskaitant apie produkto naudojimą kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose, kurie skiriasi nuo specialiai nurodytų. Šiame dokumente pateikta informacija galimų pavojų, kurie gali būti susiję su produktu, atžvilgiu nereiškia, kad konkrečiu būdu naudojant produktą neišvengiamai kils koks nors poveikis ar pavojus darbuotojams arba visuomenei. ŠIS MSDL PARUOŠTAS SUTINKAMAI SU VYRIAUSYBINIAIS REGLAMENTAIS, KURIAIS NUSTATOMI KONKRETŲS JAME PATEIKIAMOS INFORMACIJOS TIPAI. TODĖL JIS NESKIRTAS NAUDOTI KAIP, IR JAME NĖRA IŠSAMIOS FORMULUOTĖS IR JIS NEATSTOJA PRISTATYMO, GARANTIJŲ AR LAIDAVIMO PRODUKTO CHARAKTERISTIKŲ, NAUDOJIMO BŪDŲ, PERKAMUMO, TINKAMUMO TAM TIKRAI PASKIRČIAI AR PRODUKTO PRITAikomumo, SAUGUMO, EFEKTYVUMO, PAVOJŲ AR POVEIKIŲ SVEIKATAI ATŽVILGIU NEATSIZVELGIANT Į TAI, AR JIS NAUDOJAMAS ATSKIRAI, AR KARTU SU BET KURIUO KITU PRODUKTU, O TIK TOKIA APIMTIMI, KURIOS REIKALAUJAMA PAGAL SUSIJUSIUS ĮSTATYMUS IR REGLAMENTUS. Produkto užsakovai ar naudotojai atsako už nustatymą, ar produktas tinkamas numatytai paskirčiai, ir už darbuotojų bei visuomenės informavimą apie bet kokius dėl tokio naudojimo kylančius pavojus. Jokia šiame MSDL esanti informacija negali būti interpretuojama siekiant pakeisti kokius nors komercinius susitarimus, kuriais remiantis INVISTA pardavė produktą, įskaitant, bet neapsiribojant, susitarimais ir sąlygomis, susijusiomis su kiekvienos šalies atitinkamomis teisėmis ir įsipareigojimais garantijų, nuostolių išieškojimo teisės ir žalos kompensavimo atžvilgiu.

Produkto užsakovai ir naudotojai privalo specialiai instruktuoti savo darbuotojus, atstovus, rangovus ir vartotojus, kurie naudos MSDL ir visuose papildomuose MSDL ar rašytiniuose įspėjimuose, kuriuos retkarčiais jie gali gauti iš INVISTA, nurodytą produktą. Be to, jeigu užsakovai ir pirkėjai mano ar turi pagrindą manyti, kad INVISTA pateiktas MSDL ar kita informacija yra netiksli, arba, bet kuriuo būdu nepakankama bet kuriam tikslui, jie nedelsiant apie tai ir apie savo nuomonės pagrindą (pavyzdžiui, tyrimus, duomenis, avarijų ataskaitas ir t.t.) turi pranešti INVISTA, kad INVISTA galėtų nustatyti, ar reikėtų pakeisti arba papildyti MSDL arba imtis kitokių priemonių. Užsakovų ir naudotojų delsimas pateikti tokį pranešimą bus laikomas užsakovų ir naudotojų atsisakymu teisės pateikti bet kokias pretenzijas, reikalavimus ar veiksmo pagrindimus, įskaitant veiksmų pagrindimus, pagrįstus tariamu delsimu įspėti apie žmonių traumas, žalą aplinkai ar nuosavybei, kuri atsirado ar priskiriama produkto naudojimui.

Šis teisių atsisakymas galioja įstatymų leidžiama apimtimi. Jeigu kuri nors nuostata bus pripažinta kaip neveikianti ar neturinti teisinės galios, negaliojančia bus laikoma tik ši nuostata ir likusios nuostatos bus pilnai galiojančios ir veikiančios.