

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**

Názov látky	UNREINFORCED NYLON 66 Živica
Identifikačné číslo	-
Registračné číslo	-
Synonymá	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
Číslo KBÚ	991

**1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**

Identifikované použitia	Nie je k dispozícii.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Názov spoločnosti	INVISTA Textiles (U.K.) Ltd
Adresa	Wilton Centre Redcar TS10 4RF

**EÚ 27**

Názov spoločnosti	INV Nylon Chemicals Netherlands B.V.
Adresa	Parmentierweg 4, Eindhoven, Holandsko , 5657 EH

Všeobecné informácie	+44-1452-633-000
E-mail	SDS@INVISTA.COM
1.4. Tiesňové telefónne číslo	+44-808-234-011 (24h Medzinárodný)

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien****2.2. Prvky označovania****Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien**

Obsahuje:	Nylon 66 Polymer Pellets
Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Látka nespĺňa kritériá na klasifikáciu.

**Bezpečnostné upozornenia**

Prevencia	Nie je k dispozícii.
Odozva	Nie je k dispozícii.
Skladovanie	Nie je k dispozícii.
Zneškodňovanie	Nie je k dispozícii.

Doplňujúce informácie na označení	Žiadne.
-----------------------------------	---------

2.3. Iná nebezpečnosť	Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
-----------------------	---

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky**

## Všeobecné informácie

Chemický názov	%	CAS č./EC č.	Registračné číslo REACH	Indexové č.	Poznámky
Nylon 66 Polymer Pellets	>97%	32131-17-2 NOT ASSIGNED	-	-	
Klasifikácia: -					

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### Všeobecné informácie

Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov poskytovateľovi zdravotníckej starostlivosti vykonávajúcemu ošetrovanie.

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

#### Inhalácia

Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Pri potiažach s dýchaním podajte kyslík. Ak postihnutá osoba nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Zavedte umelé dýchanie pomocou vreckovej masky so spätným ventilom alebo pomocou inej vhodnej respiračnej zdravotníckej pomôcky. Nepoužívajte dýchanie z úst do úst, ak sa postihnutý látky nadýchal. V prípade potreby zabezpečte lekárske ošetrovanie.

#### Kontakt s kožou

Okamžite opláchnite pokožku veľkým množstvom vody. Pri malom zasiahnutí pokožky zabráňte rozšíreniu materiálu na nezasiahnutú pokožku. Odev pred opätovným použitím operte oddelene. Ak dôjde k podráždeniu, alebo podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade kontaktu s roztaveným výrobkom, rýchlo ochladte vodou a vyhľadajte okamžitú lekársku pomoc. Nepokúšajte sa odstrániť stuhnutý polymér z kože. Roztavený produkt môže spôsobiť vážne popálenie.

#### Kontakt s očami

Okamžite vyplachujte veľkým množstvom vody aj pod viečkami. Ak sú na očiach kontaktné šošovky, vyberte ich, ak je to ľahko možné. Pokračujte v oplachovaní. Ak dôjde k podráždeniu, alebo podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Požitie

Ak dôjde k požitiu, NEVYVOLÁVAJTE vracanie. V prípade spontánneho zvracania nakloňte obeť dopredu, aby sa znížilo nebezpečenstvo vdýchnutia. Nepodávajte nič orálne postihnutému, ktorý je v bezvedomí alebo má kŕče. Ak postihnutá osoba nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Nepoužívajte dýchanie z úst do úst, ak postihnutý látku požil. Vyhľadajte lekársku pomoc.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Kontakt s taveninou môže spôsobiť popáleniny

Oči: Častice vlákna a prachy môžu spôsobovať pri kontakte s očami mechanické podráždenie. K príznakom patrí svrbenie, pálenie, sčervenanie a slzenie.

Koža: Polymérové vlákna/prach môžu spôsobiť mechanické podráždenie pri kontakte s kožou a podráždenie kože so začervenaním. Príznaky môžu zahŕňať začervenanie, vysušenie kože, svrbenie a bolesť.

Požitie: Požitie môže vyvolať podráždenie zažívacieho a tráviaceho traktu, nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

Vdýchnutie.: Vdychovanie prachu vznikajúceho pri rezaní, drvení alebo pieskovaní produktu môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. Dýchanie prachu môže vyvolať dýchavičnosť, tlak na hrudi, boľenie v krku a kašeľ.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vykonajte všeobecné podporné opatrenia a ošetríte podľa príznakov.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### Hlavné riziká požiaru

Nebezpečenstvo výbuchu: Zabráňte tvorbe prachu. Jemný prach dispergovaný vo vzduchu v dostatočných koncentráciách a za prítomnosti zdroja vznietenia predstavuje potenciálne nebezpečenstvo výbuchu prachu. Počas požiaru môžu unikáť dráždivé alebo toxické plyny, či výpary.

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Hasiaci prášok, CO<sub>2</sub>, vodná sprcha alebo bežná pena. Hasiace prostriedky aplikujte opatrne, aby nedochádzalo k víreniu prachu.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo výbuchu: Zabráňte tvorbe prachu. Jemný prach dispergovaný vo vzduchu v dostatočných koncentráciách a za prítomnosti zdroja vznietenia predstavuje potenciálne nebezpečenstvo výbuchu prachu.

Pri požiaroch sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie. Pri rozklade produktu sa môžu uvoľňovať oxidy dusíka a čpavok, oxid uhličitý, oxid uhoľnatý a ďalšie uhľovodíky s nízkou molekulovou hmotnosťou. Stopy kyanovodíka sa môžu nájsť pri spaľovaní.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

#### Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov

Používajte úplný ochranný odev vrátane ochrannej prilby, pretlakového izolačného dýchacieho prístroja alebo dýchacieho prístroja aktivovaného nádychom, ochranný odev a ochrannú masku. Štruktúrovaný hasičský ochranný odev poskytuje len obmedzenú ochranu.

<b>Osobitné protipožiarne postupy</b>	Pri požiaroch ochladzujte zásobníky prúdom vody. Pri požiaroch a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Oheň haste z maximálnej vzdialenosti, alebo používajte statické držiaky hadíc alebo vodné delá bez obsluhy. Odstráňte nádoby z miesta požiaru, pokiaľ sa to dá urobiť bez rizika. Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.
<b>Špeciálne metódy</b>	Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. NIKDY sa nepribližujte k zásobníkom, ktoré sú v plameňoch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

<b>Pre iný ako pohotovostný personál</b>	Nedotýkajte sa a neprechádzajte cez uniknutý materiál. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany.
<b>Pre pohotovostný personál</b>	Zabráňte vstupu nepovolovaných osôb. Používajte osobné ochranné pomôcky odporúčané v oddiele 8 KBÚ. Pred vstupom do uzavretých priestorov, priestory vyvetrajte. Nedotýkajte sa poškodených nádob ani uniknutého materiálu bez vhodného ochranného odevu. Udržiavajte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Roztavený materiál môže spôsobiť popáleniny. So roztaveným materiálom manipulujte opatrne.
<b>6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie</b>	Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
<b>6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie</b>	Na povrchoch by sa nemali nechať hromadiť nánosy prachu, pretože ak sa uvoľnia do atmosféry v dostatočnej koncentrácii, môžu vytvoriť výbušnú zmes. Používajte iba neiskriace prístroje.

Zabráňte rozptýleniu prachu vo vzduchu (t.j. čisteniu prašných povrchov stlačeným vzduchom). Odstráňte všetky zdroje vznietenia a horľaviny, ktoré by sa mohli dostať do styku s týmto uniknutým materiálom.

Veľké úniky: Odstráňte materiál vysávačom, alebo ho pozametajte a umiestnite do odpadovej nádoby.

Malé úniky: Materiál pozametajte alebo pozbierajte a uložte ho do vhodného odpadového kontajnera. Znečistený povrch dôkladne očistite.

Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby na opakované použitie.

<b>6.4. Odkaz na iné oddiely</b>	Informácie o osobnej ochrane nájdete v oddiele 8 KBÚ. Informácie o likvidácii odpadov nájdete v oddiele 13 KBÚ.
----------------------------------	---

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Pri priemyselnom spracovaní polymérových tabliet alebo úlomkov sa môže vytvárať prach. Polymérový prach sa časom môže nahromadiť na budovách a zariadení. Ak sa zhromaždí značné množstvo nahromadeného prachu a víri sa, prach môže vytvoriť vo vzduchu výbušnú zmes. Udržujte dobré hospodárske metódy. Zabráňte vzniku väčších nánosov materiálu, najmä na vodorovných plochách, ktoré sa môžu zvííť a vytvoriť horľavé oblaky prachu a môžu prispieť k sekundárnym výbuchom. Keď pri činnostiach vzniká jemný materiál (prach), môžu sa vytvárať horľavé oblaky prachu.

Po manipulácii a pred jedením si umyte ruky. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

Prijmite opatrenia proti hromadeniu elektrostatického náboja. Roztavený materiál môže spôsobiť popáleniny. So roztaveným materiálom manipulujte opatrne. Pri manipulácii s horúcim materiálom použite tepelne izolujúce rukavice.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Neskladujte v blízkosti zdrojov tepla, iskier a k otvoreného plameňa. Materiál neskladovať spolu s potravinami, nápojmi a krmivom pre zvieratá. Pôsobením trenia na suchý prášok pri operáciách presunov a miešania sa môže hromadiť elektrostatický náboj. Prijmite vhodné bezpečnostné opatrenia, napríklad elektrické uzemnenie a prepojenie alebo inertné atmosféry. Udržujte tesne uzatvorené na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Malo by sa zaviesť rutinné upratovanie, aby sa zabránilo hromadeniu prachu na povrchoch. Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nekompatibilných materiálov (pozrite časť 10 KBÚ).

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Polymér.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1. Kontrolné parametre

<b>Expozičné limity v pracovnom prostredí</b>	Neudávajú sa žiadne medzné hodnoty expozície pre prísadu (prísady).
<b>Biologické medzné hodnoty</b>	Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.
<b>Odporúčané monitorovacie postupy</b>	Nie je k dispozícii.

<b>Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s))</b>	Nie je k dispozícii.
<b>8.2. Kontroly expozície</b>	
<b>Primerané technické zabezpečenie</b>	<p>Odporúča sa, aby všetky zariadenia na reguláciu prachu, napríklad lokálne odsávacie vetranie a systémy na transport materiálov používané na manipuláciu s týmto výrobkom, zahŕňali bezpečnostné ventily alebo systém na potlačenie výbuchu alebo prostredie chudobné na kyslík.</p> <p>Zabezpečte, aby protiprachové systémy (ako napríklad odsávacie kanály, zachytávače prachu, nádoby a spracovateľské zariadenie) boli konštruované tak, že sa zabráni úniku prachu do pracovného priestoru (t.j. aby nedochádzalo k žiadnym únikom zo zariadenia)</p> <p>Používajte iba príslušne klasifikované elektrické zariadenie a motorové priemyselné vozíky. Na kontrolu úrovne kontaminácie vzduchu pod povolené limity používajte uzavreté výrobné zariadenie, miestny odťah, alebo iné vhodné zariadenia. Minimalizujte znečistenie vzduchu prachom. Ventilácia musí zabezpečiť efektívne odstraňovanie a zabrániť hromadeniu prachu a dymov, ktoré sa môžu tvoriť pri manipulácii alebo tepelnom spracovaní.</p>
<b>Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky</b>	
<b>Všeobecné informácie</b>	Použite vhodné ochranné prostriedky.
<b>Ochrana očí/tváre</b>	Zabráňte kontaktu s očami. Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).
<b>Ochrana kože</b>	
<b>- Ochrana rúk</b>	Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok. Zabráňte kontaktu s pokožkou. Vyžadajte si informácie o priepustnosti rukavíc od ich dodávateľa. Na roztavenú látku použite žiaruvzdorné rukavice.
<b>- Iné</b>	Noste vhodný ochranný odev.
<b>Ochrana dýchacích ciest</b>	Ak vzniká prach alebo dymy z tepelného spracovania a ventilácia ich nestačí efektívne odvádza, musia sa zabezpečiť vhodné ochranné dýchacie prostriedky vyhovujúce predpisom ústavu. Ak existuje možnosť nekontrolovaného úniku, pri neznámych hladinách expozície alebo za akýchkoľvek okolností, kedy respirátory s filtráciou vzduchu neposkytujú adekvátnu ochranu, použite pretlakový dýchací prístroj s prívodom vzduchu.
<b>Tepelná nebezpečnosť</b>	V prípade roztaveného produktu použite akýkoľvek typ gumených rukavíc s tepelnou izoláciou a podľa potreby ďalšie časti odevu na ochranu pred popáleninami spôsobenými teplom. Ak manipulujete s roztavenou látkou, môže byť potrebná dodatočná ochrana, ktorá môže zahŕňať kryt na tvár. V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.
<b>Hygienické opatrenia</b>	Vždy dodržiajte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajte pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Dodržiajte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi.
<b>Kontroly environmentálnej expozície</b>	Nemal by sa vypúšťať do okolitého prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<b>Fyzikálne skupenstvo</b>	Tuhá látka.
<b>Forma</b>	Tuhá látka.
<b>Farba</b>	Na základe špecifikácie.
<b>Zápach</b>	Nie je záväzná k ničomu.
<b>Teplota topenia/tuhnutia</b>	235 - 265 °C (455 - 509 °F)
<b>Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu</b>	Not Determined
<b>Horľavosť (tuhá látka, plyn)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Teplota vzplanutia</b>	420 °C (788 °F) ASTM D1929
<b>Teplota samovznietenia</b>	455 °C (851 °F) ASTM D1929
<b>Teplota rozkladu</b>	50% at 420°C; 96% at 900°C
<b>pH</b>	Nepoužiteľné
<b>Rozpustnosť (rozpustnosti)</b>	
<b>Rozpustnosť (voda)</b>	0 %
<b>Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda</b>	Nie je k dispozícii.

<b>Tlak pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Hustota pár</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Relative density (liquid)</b>	Nie je k dispozícii.
<b>Vlastnosti častíc</b>	Nie je k dispozícii.

## 9.2. Iné informácie

**9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

**9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky** Žiadne nie sú známe.

<b>Chemická skupina</b>	Polyamide
<b>Rýchlosť odparovania</b>	Nepoužiteľné
<b>Merná hmotnosť</b>	>1

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stály za normálnych podmienok.
<b>10.3. Možnosť nebezpečných reakcií</b>	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
<b>10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť</b>	Minimalizujte tvorbu a hromadenie prachu. Vyvarujte sa teplu, iskrám, otvoreným plameňom a iným zdrojom zapálenia.
<b>10.5. Nekompatibilné materiály</b>	Silné oxidačné činidlá.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Pri rozklade produktu sa môžu uvoľňovať dráždivé a/alebo toxické dymy a plyny. Kyanovodík (kyselina kyanovodíková). Oxidy dusíka (NOx). Oxidy uhlíka. Pri vysokých teplotách sa môže uvoľňovať plyný amoniak.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

**Všeobecné informácie** Uvedená informácia je založená na údajoch o zložkách a toxikologických údajoch podobných produktov.

### Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

<b>Inhalácia</b>	Vdychovanie prachu vznikajúceho pri rezaní, drvení alebo pieskovaní produktu môže spôsobiť podráždenie dýchacieho traktu. Dýchanie prachu môže vyvolať dýchavičnosť, tlak na hrudi, boľenie v krku a kašeľ.
<b>Kontakt s kožou</b>	Polymérové vlákna/prach môžu spôsobiť mechanické podráždenie pri kontakte s kožou a podráždenie kože so začervenaním. Príznaky môžu zahŕňať začervenanie, vysušenie kože, svrbenie a bolesť.
<b>Kontakt s očami</b>	Častice vlákna a prachy môžu spôsobovať pri kontakte s očami mechanické podráždenie. K príznakom patrí svrbenie, pálenie, sčervenanie a slzenie.
<b>Požitie</b>	Požitie produktu môže vyvolať nevoľnosť, zvracanie a hnačku.

**Príznaky** Pozrite informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície.

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

<b>Akútna toxicita</b>	Uvedená informácia je založená na údajoch o zložkách a toxikologických údajoch podobných produktov. Vysoká molekulárna hmotnosť tejto látky spôsobuje, že táto látka sa, považuje za látku s malým až netoxikologickým podielom.
<b>Poleptanie kože/podráždenie kože</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Respiračná senzibilizácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Kožná senzibilizácia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Mutagenita zárodočných buniek</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Karcinogenita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Maďarsko. Vyhláška 26/2000 EÜM o ochrane a prevencii rizík súvisiacich s expozíciou karcinogénom pri práci (v znení neskorších predpisov)</b>	
Neuvedený v zozname.	
<b>Reprodukčná toxicita</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<b>Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia</b>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Aspiračná nebezpečnosť** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

#### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

**Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Nie je k dispozícii.

**Iné informácie** Nie je k dispozícii.

### ODDIEL 12: Ekologické informácie

**12.1. Toxicita** Uveden inform cia v ich dza z ľdajov o zlošk ch a ekotoxicate podobnich virobkov. Nepredpokladá sa, že produkt bude významne ekotoxický voči vodným organizmom a vodným systémom.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť** Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.

**12.3. Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)** Nie je k dispozícii.

**Biokoncentračný faktor (BCF)** Nie je k dispozícii.

**12.4. Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Nie je to PBT alebo vPvB látka alebo zmes.

**12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)** Nie je k dispozícii.

**12.7. Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

**Kontaminovaný obal** Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Zneškodnite obsah/nádobu (v súlade s príslušnými predpismi).

**Dátum prvého vydania** Zneškodnite obsah/nádobu (v súlade s príslušnými predpismi).

**Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní** Zneškodnite obsah/nádobu (v súlade s príslušnými predpismi).

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### ADR

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

#### RID

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

#### ADN

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

#### IATA

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

#### IMDG

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### Nariadenia EÚ

**Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie), v platnom znení**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA**

Neuvedený v zozname.

#### Autorizácie

**Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

#### Obmedzenia použitia

**Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

#### Iné predpisy EÚ

**Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení zmien**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

**Smernica 94/33/ES o ochrane mladých ľudí pri práci v znení neskorších predpisov**

Neuvedený v zozname.

#### Iné nariadenia

Z predpisov EÚ a príslušnej národnej legislatívy nevyplýva povinnosť označovania výrobku.

#### Vnútroštátne predpisy

Nie je k dispozícii.

#### Nemecko

**Trieda ohrozenia vodných zdrojov**

Nie je zavedené

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nie je k dispozícii.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam skratiek

IARC = International Agency for Research on Cancer.

NTP = Národný toxikologický program (National Toxicology Program).

CAS = Chemical Abstract Service

TWA = Time Weighted Average

SDS = Safety Data Sheet

TLV = prahová limitná hodnota (Threshold Limit Value).

#### Odkazy

Interné hodnotenie, testovanie a výskum Thompson Micromedex, Databáza, 2006. Databáza nebezpečných substancií, Databáza, 2006.

#### Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

#### Úplné znenie všetkých H-viet neuvedených v plnom znení v oddieloch 2 až 15

Žiadne.

#### Informácie o revízií

Identifikácia výrobku a spoločnosti: Synonymá

#### Informácie o vzdelávaní

Nie je k dispozícii.

Tento informačný leták o bezpečnosti materiálu (ďalej len „SDS“) obsahuje určité vybrané informácie o konkrétnom výrobku spoločnosti INVISTA, resp. konkrétnej skupine výrobkov spoločnosti INVISTA. Tento SDS sa vzťahuje iba na daný výrobok a spôsoby použitia tohto výrobku špecifikované v tomto SDS a zakladá sa na informáciách, ktoré sú k dispozícii ku dňu jeho vydania. Na posúdenie iných spôsobov použitia predmetného výrobku, vrátane použitia výrobku v kombinácii s materiálmi, resp. v rámci procesov, ktoré nie sú výslovne uvedené v tomto SDS, sa môžu vyžadovať dodatočné informácie. Skutočnosť, že v tomto SDS sú uvedené určité informácie ohľadom rizík, ktoré môžu byť spojené s výrobkom, neznamená, že použitie výrobku príslušným spôsobom bude mať nevyhnutne za následok vystavenie zamestnancov alebo verejnosti nebezpečenstvu, resp. bude nevyhnutne pre tieto osoby predstavovať riziko. TENTO SDS BOL VYPRACOVANÝ PODĽA PRÍSLUŠNÝCH VLÁDNYCH NARIADENÍ, KTORÉ USTANOVUJÚ, AKÝ DRUH INFORMÁCIÍ MÁ V ŇOM BYŤ UVEDENÝ. VZHLADOM NA TO TENTO SDS NEMÁ ZA CIEĽ POSKYTNÚŤ A ANI NEOBSAHUJE ÚPLNÉ VYHLÁSENIE O VLASTNOSTIACH VÝROBKU, SPÔSOBOCH JEHO POUŽITIA, JEHO KVALITE, VHODNOSTI JEHO UVEDENIA DO PREDAJA, JEHO SPÔSOBILOSTI, RESP. VHODNOSTI NA POUŽITIE NA URČITÝ ÚČEL ALEBO O BEZPEČNOSTI VÝROBKU, JEHO VÝKONNOSTI, RIZIKÁCH SPOJENÝCH S VÝROBKOM ALEBO O ÚČINKOCH VÝROBKU NA ZDRAVIE A ANI NEZAKLADÁ ŽIADNU ZÁRUKU OHĽADOM VYŠŠIE UVEDENÉHO A TO BEZ OHĽADU NA TO, ČI JE VÝROBOK POUŽÍVANÝ SAMOSTATNE ALEBO SPOLU S AKÝMKOL'VEK INÝM VÝROBKOM, POKIAL' Z PRÍSLUŠNÝCH PRÁVNÝCH PREDPISOV NEVYPLÝVA INAK. Kupujúci a užívatelia predmetného výrobku zodpovedajú za stanovenie toho, či výrobok je vhodný na použitie na príslušný zamýšľaný účel, ako aj za to, že ich zamestnanci a verejnosť budú informovaní o akýchkoľvek rizikách vyplývajúcich z použitia výrobku na daný zamýšľaný účel. Žiadne ustanovenie tohto SDS nemožno považovať za ustanovenie, ktorým sa mení akákoľvek z obchodných podmienok, na základe ktorých spoločnosť INVISTA výrobok predala, vrátane, avšak nielen, podmienok upravujúcich príslušné práva a povinnosti každej zmluvnej strany týkajúce sa záruk, nárokov zo zodpovednosti a náhrady škody.

Kupujúci a osobitne užívatelia predmetného výrobku sú povinní informovať všetkých svojich zamestnancov, zástupcov, zmluvných partnerov a zákazníkov, ktorí budú výrobok používať, o existencii a obsahu tohto SDS a akýchkoľvek jeho zmien a dodatkov, ako aj o existencii a obsahu písomných upozornení, ktoré môžu z času na čas obdržať od spoločnosti INVISTA. Okrem toho, ak sa kupujúci, resp. užívatelia predmetného výrobku budú domnievať alebo budú mať dôvod domnievať sa, že informácie v tomto SDS alebo iné informácie, ktoré im poskytla spoločnosť INVISTA, sú nepresné alebo akýmkoľvek spôsobom a v akomkoľvek ohľade nedostatočné, sú povinní ihneď upovedomiť spoločnosť INVISTA o tejto skutočnosti, ako aj o dôvode ich domnienky (napr. štúdie, údaje, správy o nehodách atď.), aby spoločnosť INVISTA mohla určiť, či je potrebné zmeniť alebo doplniť SDS, resp. vykonať iné opatrenia. Pokiaľ kupujúci, resp. užívatelia spoločnosť INVISTA takto včas neupovedomia, bude sa mať za to, že kupujúci, resp. užívatelia sa vzdali akýchkoľvek a všetkých práv, nárokov alebo žalobných dôvodov (vrátane žalobných dôvodov založených na údajnom opomenutí upozorniť na hroziace riziká) týkajúcich sa škody na zdraví alebo živote alebo škody na životnom prostredí alebo majetku, ktorá škoda vznikla použitím výrobku alebo ktorej vznik možno pripísať použitiu výrobku.

Toto obmedzenie zodpovednosti platí a je účinné v rozsahu, v akom to pripúšťa príslušný právny poriadok. Ak by bolo akékoľvek ustanovenie tohto obmedzenia zodpovednosti neplatné alebo nevynútiteľné, takéto ustanovenie sa bude považovať za oddelené od zvyšnej časti tohto obmedzenia zodpovednosti, pričom ostatné ustanovenia tohto obmedzenia zodpovednosti ostanú naďalej v plnom rozsahu platné a účinné.