

**ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda**

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Ime tvari             | UNREINFORCED NYLON 66 RESIN  |
| Identifikacijski broj | -  |
| Broj registracije     | -  |
| Sinonimi              | 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 |
| SDS broj              | 991  |

**1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Identificirane uporabe         | Nije na raspolaganju. |
| Uporabe koje se ne preporučuju | Nijedan nije poznat.  |

**1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**

|              |                                     |
|--------------|-------------------------------------|
| Naziv tvrtke | INVISTA Textiles (U.K.) Ltd         |
| Adresa       | Wilton Centre<br>Redcar<br>TS10 4RF |

**EU27**

|              |  |
|--------------|--|
| Naziv tvrtke | INV Nylon Chemicals Netherlands B.V.             |
| Adresa       | Parmentierweg 4, Eindhoven, Nizozemska , 5657 EH |

|                                 |                                   |
|---------------------------------|-----------------------------------|
| Opće informacije                | +44-1452-633-000                  |
| E-mail                          | SDS@INVISTA.COM                   |
| 1.4. Telefon za hitne slučajeve | +44-808-234-011 (24h Međunarodni) |

**ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti****2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese****Razvrstavanje prema Uredba (EZ) Br. 1272/2008 izmjenjen i dopunjen****2.2. Elementi označivanja****Oznaka u skladu s Uredba (EZ) br. 1272/2008 kako je izmijenjena**

|                      |   |
|----------------------|---|
| Sadrži:              | Nylon 66 Polymer Pellets                      |
| Piktogrami opasnosti | Ne postoji.                                   |
| Oznaka opasnosti     | Ne postoji.                                   |
| Oznake upozorenja    | Tvar ne ispunjava kriterije za klasifikaciju. |

**Oznake obavijesti**

|              |                       |
|--------------|-----------------------|
| Sprečavanje  | Nije na raspolaganju. |
| Postupanje   | Nije na raspolaganju. |
| Skladištenje | Nije na raspolaganju. |
| Odlaganje    | Nije na raspolaganju. |

**Dodatne informacije na etiketi** Ne postoji.**2.3. Ostale opasnosti** Prašina može stvoriti eksplozivnu smjesu u zraku.**ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima****3.1. Tvar**

## Opći podaci

| Kemijski naziv           | %    | CAS broj / EZ broj         | Broj registracije prema Uredbi REACH | Indeks Br. | Napomene |
|--------------------------|------|----------------------------|--------------------------------------|------------|----------|
| Nylon 66 Polymer Pellets | >97% | 32131-17-2<br>NOT ASSIGNED | -                                    | -          |          |
| Razvrstavanje: -         |      |                            |                                      |            |          |

## ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

### Opći podaci

Budite sigurni da je liječničko osoblje upoznato sa materijalom(ima) uključenim, poduzmite mjere da se zaštitite. Pokazati ovaj sigurnosno tehnički list dežurnom pružatelju medicinske usluge.

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

##### Udisanje

Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje. Ako je disanje otežano, dati kisik. Ako pogođena osoba ne diše, primijenite umjetno disanje. Započnite umjetno disanje sa pomoćnom maskom opremljenom sa jednosmjernim ventilom ili nekim drugim respiratornim medicinskim pomagalom. Ne koristiti metodu usta-na-usta ako je žrtva udahнула substancu. Potražite liječničku pomoć, ako je potrebno.

##### Dodir s kožom

Odmah isperite kožu sa velikom količinom vode. Za sporedne kontakte sa kožom, izbjegavajte širenje materijala na okolnu kožu. Operite odjeću odvojeno prije ponovne uporabe. Potražite pomoć liječnika u slučaju razvoja iritacije. U slučaju kontakta sa rastaljenim produktom, ohladiti brzo sa vodom i odmah potražiti medicinsku pomoć. Ne pokušavati ukloniti ukrućeni polimer sa kože. Otopljen proizvod može uzrokovati opasne opekline.

##### Dodir s očima

Odmah isprati s mnogo vode i ispod kapaka. Uklonite kontaktne leće, ako su prisutne i ako ih je lako ukloniti. Nastavite ispirati. Potražite pomoć liječnika u slučaju razvoja iritacije.

##### Gutanje

Ako se proguta, NE izazivajte povraćanje. U slučaju prirodnog povraćanja, žrtvu naslonite naprijed da smanjite rizik aspiracije. Nikada ne dajte ništa na usta osobi koja je u nesvjest ili koja se grči. Ako pogođena osoba ne diše, primijenite umjetno disanje. Ne koristiti metodu usta-na-usta ako je žrtva uzela substancu. Pođite liječniku.

#### 4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Kontakt sa molten materijalom može uzrokovati opekotine.

Oči: Vlasknaste čestice i prašina mogu mehanički iritirati kada su u kontaktu sa očima. Simptomi uključuju svrbež, pečenje, crvenilo i suženje.

Koža: Polimerna fina/prašina može uzrokovati mehaničku iritaciju kada je u kontaktu sa kožom i može uzrokovati iritaciju kože sa crvenilom. Simptomi mogu uključivati crvenilo, suhoću kože, svrbež i bol.

Gutanje: Gutanje može izazvati gastrointestinalne iritacije, mučninu, povraćanje i proljev.

Udisanje.: Udisanje prašine nastale tijekom rezanja, mlijevenja ili pjeskarenja ovog proizvoda mogu izazvati iritacije dišnog sustava. Udisanje prašine može uzrokovati pomanjkanje daha, stezanje u prsima, upalu grla i kašalj.

#### 4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Omogućite općenite potporne mjere i tretirajte simptomatično po potrebi.

## ODJELJAK 5. Mjere gašenja požara

### Opće opasnosti od požara

Opasnost od eksplozije: Izbjegavati stvaranje prašine; fina prašina raspršena u zraku u dovoljnim koncentracijama i u prisustvu izvora paljenja je potencijalna opasnost od eksplozije prašine. Iritirajući i toksični dimovi ili plinovimogu se otpuštati tijekom gorenja.

#### 5.1. Sredstva za gašenje

##### Prikladna sredstva za gašenje

Suha kemikalija, CO<sub>2</sub>, vodeni sprej ili regulator pjene. Primijeniti sredstva za gašenje pažljivo kako bi se izbjeglo stvaranje prašine iz zraka.

##### Neprikladna sredstva za gašenje

Ne upotrebljavati puni mlaz vode jer se može raspršiti te tako proširiti požar.

#### 5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasnost od eksplozije: Izbjegavati stvaranje prašine; fina prašina raspršena u zraku u dovoljnim koncentracijama i u prisustvu izvora paljenja je potencijalna opasnost od eksplozije prašine.

Tijekom požara, mogu se tvoriti plinovi opasni po zdravlje. Nakon raspada, ovaj proizvod može proizvesti okside dušika i amoniak, ugljik dioksid, ugljik monoksid i ostale ugljikovodike male molekulske mase. Tragovi hidrogenog cijanida mogu se nalaziti u uvjetima vatrenog okruženja.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

##### Posebna zaštitna oprema za gasitelje

Nositi potpunu zaštitnu odjeću, uključujući šljem, aparat za disanje koji zahtjeva pozitivni pritisak, zaštitnu odjeću i masku za lice. Strukturna vatrogasna zaštitna odjeća daje ograničenu zaštitu

##### Posebni postupci protivpožarne zaštite

U slučaju požara, ohladiti rezervoare vodenim sprejem. U slučaju požara i/ili eksplozije, ne udisati dimove. Vatra gasiti sa maksimalne udaljenosti ili koristiti use unmanned držačem crijeva ili sa nadgledanom štrcaljkom. Ukloniti spremnike iz zone požara ako se to može učiniti bez rizika. Upotrebljavati standardne protupožarne postupke i razmisliti o opasnostim od drugih obuhvaćenih materijala.

### Posebne metode

Odvojeno skupiti vodu koja se koristila za gašenje požara. Ona se ne smije ispustiti u odvodne kanale. UVIJEK stojtepodalje od spremnika progutanih plamenom.

## ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

### 6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

**Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**

Ne dodirivati niti hodati kroz proliveni materijal. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu.

**Za interventno osoblje**

Držite podalje nepotrebni personal. Koristiti osobnu zaštitu preporučenu u odjeljku 8 STL-a. Proračite zatvorene prostore prije ulaska. Ne dodirivati oštećene spremnike ili proliveni materijal osim ukoliko se ne nosi prikladna zaštitna odjeća. Držati ljude podalje i nasuprot vjetru u odnosu na prolivenu tekućinu/pukotinu iz koje curi. Ukloniti sve izvore paljenja. Materijal od moltena može izazvati opekline. Rukujte sa materijalnom od moltena vrlo pažljivo.

### 6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti daljnje curenje ili prolivanje ukoliko je to moguće napraviti na siguran način. Izbjegavati ispuštanje u odvođe, vodene tokove ili na tlo. Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

### 6.3. Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

Naslage prašine ne bi trebalo biti dozvoljene da se akumuliraju na površinama, jer mogu tvoriti eksplozivnu smjesu ako se oslobode u atmosferu u dovoljnoj koncentraciji. Rabiti samo neiskreći alat.

Izbjegavati rasturanje prašine u zrak (tj. čišćenje prašnih površi s stlačenim zrakom). Eliminirajte sve izvore paljenja ili zapaljenja koje može doći u kontakt sa prolivenim materijalom.

Velika Prolijevanja: Usisajte ili pometite materijal i postavite kontejner za odlaganje.

Mala Prolijevanja: Pometite ili sakupite materijal i smjestite ga u odgovarajući spremnik za odlaganje. Temeljito očistiti zahvaćenu površinu.

Nikada ne vraćajte prolivenu tekućinu u originalne spremnike za ponovnu upotrebu.

### 6.4. Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu vidjeti odjeljak 8 STL-a. Za odlaganje otpada vidjeti odjeljak 13 STL-a.

## ODJELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Minimizirati stvaranje i akumuliranje prašine. Industrijsko rukovanje polimerernim kuglicama ili komadićima potencijalno razvija prašinu. Polimerna prašina može se akumulirati kroz vrijeme na zgradama i na opremi. Nakon značajne količine akumulacije prašine i smetnje, prašina može tvoriti eksplozivnu smjesu sa zrakom. Osigurajte da slijede metode dobrog kućnog održavanja. Izbjegavati značajne naslage materijala, osobito na horizontalnim površinama, što može ići u zrak i tvoriti zapaljive oblake prašine i može doprinijeti sekundarnim eksplozijama. Zapaljivi oblaci prašine se mogu stvoriti gdje operacije proizvode fini materijal (prašinu).

Operite ruke nakon rukovanja i prije jela. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Nositi prikladnu osobnu zaštitnu opremu. Izbjegavati ispuštanje u okoliš. Pridržavajte se dobrih industrijskih higijenskih postupaka.

Poduzeti potrebne mjere da bi se izbjeglo stvaranje elektrostatičkog naboja. Materijal od moltena može izazvati opekline. Rukujte sa materijalnom od moltena vrlo pažljivo. Prilikom rukovanja vrućim materijalom, rabite rukavice otporne na vrućinu.

### 7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Čuvajte daleko od topline, iskri, i plamena. Držite ovaj materijal daleko od hrane, pića i životinjske hrane. Suhi prahovi mogu graditi naboje statičkog elektriciteta kada su podvrgnuti trenju operacija prijenosa i miješanja. Osigurati odgovarajuće mjere opreza, poput električnog uzemljivanja ili učvršćivanja, inertne atmosfere. Čuvati dobro zatvoreno, na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Uobičajenu praksu pospremanja treba uvesti kako bi se osiguralo da se prašine ne nakupljaju na površinama. Skladištiti dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti odjeljak 10 STL-a).

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Polimer.

## ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

### 8.1. Nadzorni parametri

**Granične vrijednosti izlaganja na radnom mjestu**

Nema zabilježenih granica izlaganja za sastojak(ke).

**Biološke granične vrijednosti**

Nema bioloških granica izlaganja zabilježenih za sastojak(ke).

**Preporučeni postupci praćenja**

Nije na raspolaganju.

**Izvedene razine bez učinka (DNEL-i)**

Nije na raspolaganju.

**Predviđene koncentracije bez učinka (PNEC-i)**

Nije na raspolaganju.

### 8.2. Nadzor nad izloženošću

|   |   |
|---|---|
| <b>Prikladan tehnički nadzor</b>                              | <p>Preporučuje se da sva oprema za kontrolu prašine, kao što su lokalno ispušno prozračivanje i sustavi za prijevoz materijala, koja je uključena u rukovanje ovim proizvodom sadrži sigurnosne ispušte u slučaju eksplozije ili sustav za suzbijanje eksplozije ili okoliš sa nedovoljnom količinom kisika.</p> <p>Osigurati da su sustavi za rukovanje prašinom (poput ispušnih kanala, skupljača prašine, spremnika i procesne opreme) dizajnirani da spriječe izlaženje prašine u radni prostor (tj ne postoji propuštanje iz opreme).</p> <p>Koristiti samo prikladno klasificiranu električnu opremu i viličare. Koristite proces ograđivanja tla, lokalnu ispušnu ventilaciju, ili druge inženjerske kontrole za kontroliranje zrakom nošenog nivoa ispod preporučene granice izloženosti. Držite stvaranje prašine nošene zrakom na minimumu. Prozračivanje mora biti dovoljno djelotvorno kako bi se spriječilo nagomilavanje prašine ili dima koji nastaje tijekom rukovanja ili termičke obrade.</p> |
| <b>Osobne mjere zaštite kao što je osobna zaštitna oprema</b> |   |
| <b>Opći podaci</b>  | Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu.  |
| <b>Zaštita očiju/lica</b>                                     | Spriječiti dodir s očima. Nositi zaštitne naočale s bočnim štitnicima (ili zaštitne naočale sa vizirima).   |
| <b>Zaštita kože</b>   |   |
| <b>- Zaštita ruku</b>   | Nosite prikladne kemijski otporne rukavice. Spriječiti dodir s kožom. Od dobavljača zatražite podatke o propusnosti rukavica. Za materijale na bazi moltena koristite vatrootporne rukavice.  |
| <b>- Ostalo</b>   | Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.  |
| <b>Zaštita dišnog sustava</b>                                 | Kada prašina ili pare termalnih procesa se razvijaju i ventilacija nije dovoljno učinkovita da ih ukloni, mora se opskrbiti prikladnom respiratornom zaštitom. Koristite respirator sa pozitivnim pritiskom zraka ako postoji potencijal za nekontrolirano otpuštanje, razine izlaganja nisu poznate, ili za slične okolnosti pri kojima respiratori za pročišćenje zraka ne daju odgovarajuću zaštitu.   |
| <b>Toplinske opasnosti</b>                                    | Kod moltenskih proizvoda koristite bilo kakve gumene izolirajuće rukavice ili drugu odjeću potrebnu za zaštitu od opekline. Rukovanjem sa rastaljenim materijalom, dodatna zaštita može biti potrebna, uključuje štitnik za lice. Nositi odgovarajuću termalnu zaštitnu odjeću, kad je to neophodno.  |
| <b>Higijenske mjere</b>                                       | Uvijek se pridržavati dobrih mjera osobne higijene, poput pranja nakon rukovanja materijalom, te prije jela, pijenja i/ili pušenja. Redovito prati radnu odjeću i zaštitnu opremu radi odstranjenja zagađivača. Izbjegavati da dođe u dodir s kožom i očima. Tijekom upotrebe ne smije se jesti, piti ili pušiti. Rukovati u skladu s važećom industrijskom higijenom i sigurnosnom praksom. Držati podalje od živežnih namirnica i pića.   |
| <b>Nadzor nad izloženošću okoliša</b>                         | Ne bi se smjelo oslobađati u okoliš.  |

## ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

### 9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| <b>Agregatno stanje</b>  | Krutina.                    |
| <b>Oblik</b>   | Krut.                       |
| <b>Boja</b>  | Bazirano na specifikaciji.  |
| <b>Miris</b>   | Neznatno do ništa.          |
| <b>Talište/ledište</b>   | 235 - 265 °C (455 - 509 °F) |
| <b>Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja</b> | Not Determined              |
| <b>Zapaljivost (kruta tvar, plin)</b>                            | Nije na raspolaganju.       |
| <b>Plamište</b>  | 420 °C (788 °F) ASTM D1929  |
| <b>Temperatura samozapaljenja</b>                                | 455 °C (851 °F) ASTM D1929  |
| <b>Temperatura raspada</b>                                       | 50% at 420°C; 96% at 900°C  |
| <b>pH vrijednost</b>   | Nije primjenljiv            |
| <b>Topljivost(i)</b>   |                             |
| <b>Rastvorljivost (voda)</b>                                     | 0 %                         |
| <b>Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda</b>                    | Nije na raspolaganju.       |
| <b>Tlak pare</b>   | Nije na raspolaganju.       |
| <b>Gustoća pare</b>  | Nije na raspolaganju.       |
| <b>Relative density (liquid)</b>                                 | Nije na raspolaganju.       |
| <b>Svojstva čestica</b>  | Nije na raspolaganju.       |

### 9.2. Ostale informacije

|   |   |
|---|---|
| <b>9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti</b> | Nikakve relevantne dodatne informacije nisu dostupne. |
|---|---|

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike</b> | Nijedan nije poznat. |
| <b>Kemijska obitelj</b>                       | Polyamide            |
| <b>Brzina isparavanja</b>                     | Nije primjenljiv     |
| <b>Specifična gravitacija</b>                 | >1                   |

## ODJELJAK 10. Stabilnost i reaktivnost

|  |   |
|--|---|
| <b>10.1. Reaktivnost</b>                   | Proizvod je stabilan i ne-reaktivan pod normalnim uvjetima uporabe, skladištenja i transporta.  |
| <b>10.2. Kemijska stabilnost</b>           | Materijal je stabilan pod normalnim uvjetima.   |
| <b>10.3. Mogućnost opasnih reakcija</b>    | Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.   |
| <b>10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati</b> | Minimizirati stvaranje i akumuliranje prašine. Izbjegavati toplinu, iskre, otvorene plamene i druge izvore paljenja.  |
| <b>10.5. Inkompatibilni materijali</b>     | Jako oksidirajuće sredstvo.   |
| <b>10.6. Opasni proizvodi raspadanja</b>   | Iritirajući i/ili toksični dimovi i plinovi mogu se otpuštati po razgradnji proizvoda. Cijanovodik (cijanovodična kiselina). Dušikovi oksidi (NOx). ugljikovi oksidi. Može doći do oslobađanja amonijakovog plina na visokim tpretaurama. |

## ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

|   |  |
|---|--|
| <b>Opći podaci</b>                                  | Dani podaci se temelje na podacima o sastojcima i toksičnosti sličnih proizvoda.   |
| <b>Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja</b> |  |
| <b>Udisanje</b>                                     | Udisanje prašine nastale tijekom rezanja, mlijevenja ili pjeskarenja ovog proizvoda mogu izazvati iritacije dišnog sustava. Udisanje prašine može uzrokovati pomanjkanje daha, stezanje u prsima, upalu grla i kašalj. |
| <b>Dodir s kožom</b>                                | Polimerna fina/prašina može uzrokovati mehaničku iritaciju kada je u kontaktu sa kožom i može uzrokovati iritaciju kože sa crvenilom. Simptomi mogu uključivati crvenilo, suhoću kože, svrbež i bol.                   |
| <b>Dodir s očima</b>                                | Vlaknaste čestice i prašina mogu mehanički iritirati kada su u kontaktu sa očima. Simptomi uključujusvrbež, pečenje, crvenilo i suzenje.   |
| <b>Gutanje</b>                                      | Gutanje ovog proizvoda može izazvati mučninu, povraćanje i proljev.  |
| <b>Simptomi</b>                                     | Pogledati informacije o vjerojatnim putovima izlaganja.  |

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

|   |   |
|---|---|
| <b>Akutna toksičnost</b>                        | Dani podaci se temelje na podacima o sastojcima i toksičnosti sličnih proizvoda. Zahvaljujući visokoj molekulskoj masi ovog materijala, ovaj materijal se smatra malo ili nimalo toksičnim. |
| <b>Nagrizajuće/nadražujuće za kožu</b>          | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.   |
| <b>Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko</b>     | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.   |
| <b>Izazivanje preosjetljivost dišnih putova</b> | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.   |
| <b>Izazivanje preosjetljivost kože</b>          | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.   |
| <b>Mutageni učinak na zametne stanice</b>       | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.   |
| <b>Karcinogenost</b>                            | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.   |

**Mađarska. 26/2000 EüM Pravilnik o zaštiti i sprječavanju rizika koji se odnosi na izloženost karcinogenima na radu (s izmjenama i dopunama)**

Nije izlistano.

|   |   |
|---|---|
| <b>Reproduktivna toksičnost</b>   | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| <b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – jednokratno izlaganje</b> | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| <b>Specifična toksičnost za ciljane organe (STOT) – ponavljano izlaganje</b>  | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| <b>Opasnost od aspiracije</b>   | Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni. |
| <b>Smjesa vs tvar informacije</b>   | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.  |

### 11.2. Informacije o drugim opasnostima

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| <b>Svojstva endokrine disrupcije</b> | Nije na raspolaganju. |
| <b>Ostale informacije</b>            | Nije na raspolaganju. |

## ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

|  |   |
|--|---|
| <b>12.1. Toksičnost</b>                                  | Dane informacije se temelje na podacima o sastojcima i toksičnosti za okoliš sliènih proizvoda. Ovaj proizvod ne bi trebao proizvesti značajniju ekotoksičnost za izložene vodene organizme i vodene sisteme. |
| <b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>                  | Nema podataka o razgradivosti ovog proizvoda.   |
| <b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>                 | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.  |
| <b>Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Kow)</b>   | Nije na raspolaganju.   |
| <b>Faktor biokoncentracije (BCF)</b>                     | Nije na raspolaganju.   |
| <b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>                         | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.  |
| <b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b> | Nije PBT ili vPvB tvar ili smjesa.  |
| <b>12.6. Svojstva endokrine disrupcije</b>               | Nije na raspolaganju.   |
| <b>12.7. Ostali štetni učinci</b>                        | Nikakvi podaci nisu na raspolaganju.  |

## ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

|   |  |
|---|--|
| <b>13.1. Metode obrade otpada</b>               |  |
| <b>Onečišćenja ambalaža</b>                     | Budući da ispraznjeni spremnici mogu zadržati ostatke proizvoda, slijediti oznaku upozorenja čak i nakon što je spremnik isprazan. Odložiti sadržaj/spremnik (u skladu s povezanim propisima). |
| <b>EU kod otpada</b>                            | Odložiti sadržaj/spremnik (u skladu s povezanim propisima).  |
| <b>Metode odlaganja/informacije o odlaganju</b> | Odložiti sadržaj/spremnik (u skladu s povezanim propisima).  |

## ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

### ADR

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

### RID

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

### ADN

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

### IATA

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

### IMDG

14.1. - 14.6.: Nije regulirano kao opasna roba.

## ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

### 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

#### EU uredbe

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, v platném znění**

Nije izlistano.

**UREDBA (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka), s izmjenama i dopunama**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 1 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 2 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog I, dio 3 preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija, Prilog V preinačen**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) br. 166/2006 Aneks II Registar ispuštanja i prijenosa zagađivala, preinačena**

Nije izlistano.

**Uredba (EZ) Br. 1907/2006, REACH 59(10) Lista kandidata kako je trenutno objavljen od strane ECHA**

Nije izlistano.

#### Autorizacija

**Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XIV Popis tvari koje podliježu autorizaciji, preinačena**

Nije izlistano.

#### Ograničenja uporabe

Uredba (EZ) br. 1907/2006 REACH, Prilog XVII Ograničenja proizvodnje, stanljivanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i provizoda, preinačena

Nije izlistano.

Smjernice 2004/37/ES o zaštiti zaposlenika prije rizika povezanih s izloženosti karcinogenima ili mutagenima na radu, u skladu s izjavom, u službenom izdanju

Nije izlistano.

#### Ostale EU uredbe

Smjernice 2012/18/EU o kontroli nebezbednosti ozbiljnih nesreća s prisutnošću nebezbednih tvari, u službenom izdanju

Nije izlistano.

Direktiva 98/24/EZ o zaštiti sigurnosti i zdravlja radnika od rizika vezanih za kemijska sredstva na radu, preinačena

Nije izlistano.

Direktiva 94/33/EZ o zaštiti mladih ljudi na radu, preinačena

Nije izlistano.

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Ostali propisi                     | Proizvod ne zahtijeva naljepnicu u skladu s direktivama EZ-a ili sukladno nacionalnim zakonima. |
| Nacionalna regulativa              | Nije na raspolaganju.   |
| Njemačka                           |   |
| Klasa opasnosti za vodu            | Nije ustanovljeno.  |
| 15.2. Procjena kemijske sigurnosti | Nije na raspolaganju.   |

#### ODJELJAK 16.: Ostale informacije

##### Lista skraćenica

IARC = International Agency for Research on Cancer.

NTP = Nacionalni Toksikološki Program.

CAS = Chemical Abstract Service

TWA = Time Weighted Average

SDS = Safety Data Sheet

TVL= prag granične vrijednosti

|   |   |
|---|---|
| Reference   | Interni procjene, testiranje i istraživanje. Thompson Micromedex, Baza Podataka, 2006. Banka Baze Podataka Štetnih Supstanci (Tvari) , Baza podataka, 2006. |
| Informacije o metodi procjene koja vodi ka razvrstavanju smjese                 | Klasifikacija opasnosti po zdravlje i zaštitu okoliša se izvodi kombinacijom proračunskih metoda i test podataka, ako su dostupni.                          |
| Nije napisan cijeli tekst niti jedne oznaka upozorenja (H) u odjeljcima 2 do 15 | Ne postoji.   |
| Revizija informacija  | Oznaka proizvoda i poduzeća: Sinonimi   |
| Informacija o obuci   | Nije na raspolaganju.   |

Ovi Podaci o sigurnosti ("Podaci") sadrže odabrane podatke o određenom INVISTA proizvodu ili grupi proizvoda. Odnose se samo na navedeni proizvod i na navedene načine uporabe i temelje se na podacima dostupnim na dan njihova sastavljanja. Za ocjenu drugih načina uporabe proizvoda, uključujući uporabu proizvoda u kombinaciji s bilo kojim materijalima ili u bilo kojim postupcima osim onih izričito navedenih, mogu biti potrebni dodatni podaci. Ovdje navedeni podaci u svezi s opasnostima koje mogu biti povezane s proizvodom nemaju svrhu sugerirati da uporaba proizvoda nužno rezultira izlaganjem radnika ili šireg pučanstva opasnosti. OVI PODACI PRIPREMLJENI SU U SKLADU S VAŽEĆIM PROPISIMA KOJI PROPISUJU POJEDINE VRSTE INFORMACIJA KOJE OVDJE MORAJU BITI NAVEDENE. PODACI STOGA NISU NAMIJENJENI KAO, NE UKLJUČUJU POTPUNU LISTU, NITI PREDSTAVLJAJU IZJAVU, JAMSTVO ILI GARANCIJU U SVEZI S KARAKTERISTIKAMA PROIZVODA, UPORABOM, KVALITETOM, PODOBNOŠĆU ZA STAVLJANJE U PROMET, PODOBNOŠĆU ZA POSEBNU NAMJENU, ILI U SVEZI S PODOBNOŠĆU, SIGURNOŠĆU, UČINKOVITOŠĆU, OPASNOSTIMA PROIZVODA ILI UČINCIMA PROIZVODA NA ZDRAVLJE, BILO DA SE KORISTI SAMOSTALNO ILI U KOMBINACIJI S BILO KOJIM DRUGIM PROIZVODOM, OSIM U MJERI U KOJOJ JE TO PROPISANO RELEVANTNIM PROPISIMA. Kupci i korisnici proizvoda dužni su utvrditi je li proizvod podoban za namjeravanu uporabu, te jesu li njihovi radnici i šire pučanstvo upoznati s opasnostima koje proizlaze iz takve uporabe. Ništa u ovim Podacima neće se tumačiti kao izmjena komercijalnih uvjeta pod kojima je INVISTA prodala proizvod, uključujući, bez ograničenja, odredbe koje se tiču prava i obveza ugovornih strana s svezi jamstava, pravnih lijekova i obeštećenja.

Kupci i korisnici proizvoda osobito su dužni upozoriti sve svoje radnike, agente, dobavljače i klijente koji će koristiti proizvod na Podatke, kao i na sve dodatne Podatke ili pisana upozorenja koja s vremena na vrijeme mogu dobiti od INVISTE. Nadalje, ako kupci ili korisnici vjeruju ili imaju razloga posumnjati da su Podaci ili druge informacije dobivene od INVISTE netočni, ili na bilo koji drugi način nedovoljni za bilo koju svrhu, dužni su bez odgađanja obavijestiti INVISTU o tome, kao i o razlozima na kojima temelje svoje uvjerenje (npr. studije, podaci, izvještaji o incidentima, itd.), tako da INVISTA može procijeniti je li potrebna izmjena ili dopuna Podataka ili kakva druga mjera. Propust kupaca ili korisnika da pravovremeno daju takve obavijesti smatrat će se odricanjem kupca ili korisnika od svih zahtjeva i tražbina, uključujući zahtjeve temeljene na navodnom propustu upozorenja, zahtjeve za naknadom štete uslijed ozljeda ili onečišćenja okoliša ili oštećenja imovine nastalih u svezi odnosno uzrokovanih uporabom proizvoda.

Ovo isključenje odgovornosti imat će učinak u mjeri dozvoljenoj mjerodavnim pravom. Ako bilo koja odredba bude smatrana lišenom pravnog učinka ili neovršivom, ta će se odredba smatrati izdvojenom iz isključenja odgovornosti, dok će ostale odredbe ostati na snazi.