

# ITW Performance Polymers

## SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST FLEXANE PRIMER FL-20

### ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

#### 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda	FLEXANE PRIMER FL-20
Broj proizvoda	15985 DE
UFI	UFI: 5R40-P0SC-D00Y-6J57

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

Identificirane namjene	Temeljni premaz.
------------------------	------------------

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

Dobavljač	ITW Performance Polymers Bay 150 Shannon Industrial Estate Co. Clare Ireland V14 DF82 353(61)771500 353(61)471285 customerservice.shannon@itwpp.com
-----------	---

#### 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona službe za izvanredna stanja	+44(0)1235 239 670 (24h)
---	--------------------------

### ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

#### 2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

##### Razvrstavanje (EZ 1272/2008)

Fizičke opasnosti	Flam. Liq. 2 - H225
Opasnosti za zdravlje	Acute Tox. 4 - H332 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H336 STOT RE 2 - H373
Opasnosti za okoliš	Nije Klasificirano

#### Ljudsko zdravlje

Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Osobe osjetljive na alergijske reakcije ne bi trebale rukovati sa ovim proizvodom. Osobe s oštećenjem funkcije pluća ne bi trebale rukovati ovim proizvodom.

#### 2.2. Elementi označavanja

##### Piktogrami opasnosti



Oznaka opasnosti

Opasnost

## FLEXANE PRIMER FL-20

<b>Oznake upozorenja</b>	<p>H225 Lako zapaljiva tekućina i para.</p> <p>H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.</p> <p>H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.</p> <p>H332 Štetno ako se udiše.</p> <p>H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.</p> <p>H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.</p> <p>H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.</p>
<b>Oznake obavijesti</b>	<p>P210 Čuvati odvojeno od topline, vrućih površina, iskri, otvorenih plamena i ostalih izvora paljenja. Ne pušiti.</p> <p>P261 Izbjegavati udisanje pare/ aerosola.</p> <p>P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice.</p> <p>P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom ili tuširanjem.</p> <p>P304+P340 AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.</p> <p>P342+P311 Pri otežanom disanju: Nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p>
<b>Sadrži</b>	etil-acetat, 4,4'-metilendifenil diizocianat, DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues
<b>Dodatne oznake upozorenja</b>	<p>P233 Čuvati u dobro zatvorenom spremniku.</p> <p>P240 Uzemljiti i učvrstiti spremnik i opremu za prihvati kemikalije.</p> <p>P241 Rabiti električnu opremu koja neće izazvati eksploziju.</p> <p>P242 Rabiti neiskreći alat.</p> <p>P243 Poduzeti mjere protiv pojave statičkog elektriciteta.</p> <p>P260 Ne udisati pare/aerosol.</p> <p>P271 Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.</p> <p>P272 Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.</p> <p>P284 U slučaju nedovoljne ventilacije nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava.</p> <p>P302+P352 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom vode.</p> <p>P312 U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.</p> <p>P314 U slučaju zdravstvenih tegoba zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p> <p>P321 Potrebna je posebna liječnička obrada (vidi savjet liječnika na ovoj naljepnici).</p> <p>P333+P313 U slučaju nadražaja ili osipa na koži: Zatražiti savjet/ pomoć liječnika.</p> <p>P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati prije ponovne uporabe.</p> <p>P370+P378 U slučaju požara: Za gašenje rabiti pjenu, ugljični dioksid, suhi prah ili vodenu maglu.</p> <p>P403+P235 Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Održavati hladnim.</p> <p>P501 Odložiti sadržaj/ spremnik u skladu s nacionalnim propisima.</p>

### 2.3. Ostale opasnosti

Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.

### ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

#### 3.2. Smjese

<b>etil-acetat</b>	<b>60-100%</b>
CAS broj: 141-78-6	EC broj: 205-500-4
<b>Razvrstavanje</b>	
Flam. Liq. 2 - H225	
Eye Irrit. 2 - H319	
STOT SE 3 - H336	

## FLEXANE PRIMER FL-20

<b>DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers &amp; homologues</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS broj: 9016-87-9	
<b>Razvrstavanje</b> Acute Tox. 2 - H330 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	
<b>4,4'-metilendifenil diizocianat</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS broj: 101-68-8                      EC broj: 202-966-0	
<b>Razvrstavanje</b> Acute Tox. 4 - H332 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Resp. Sens. 1 - H334 Skin Sens. 1 - H317 Carc. 2 - H351 STOT SE 3 - H335 STOT RE 2 - H373	

Puni tekst svih oznaka opasnosti dan je u Odjeljku 16.

### ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

#### 4.1. Opis mjera prve pomoći

<b>Opće napomene</b>	Persons allergic to isocyanates, and particularly those suffering from asthma or other respiratory conditions, should not work with isocyanates. Show this safety data sheet to the doctor in attendance
<b>Nakon udisanja</b>	Odmah premjestiti ozljeđenu osobu na svjež zrak. Kada je disanje otežano, odgovarajuće osposobljeno osoblje može pomoći unesrećenoj osobi davanjem kisika. Potražiti liječničku pomoć ukoliko se bilo koja nelagoda nastavlja.
<b>Nakon gutanja</b>	Ne izazivati povraćanje. Popiti nekoliko čaša vode ili mlijeka. Nikad ne davati ništa na usta onesveštenoj osobi. Ako dođe do povraćanja, glavu bi trebalo držati nisko tako da povraćani sadržaj ne uđe u pluća. Odmah potražiti liječničku pomoć.
<b>Nakon dodira s kožom</b>	Odmah ukloniti kontaminiranu odjeću i oprati kožu sapunom i vodom. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.
<b>Nakon dodira s očima</b>	Ukloniti kontaktne leće i širom razmaknuti očne kapke. Nastaviti ispirati barem 15 minuta i potražiti liječničku pomoć. Potražiti liječničku pomoć ako se nadraživanje nastavi nakon ispiranja.

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

**Opće napomene**                      Težina opisanih simptoma će varirati ovisno o koncentraciji i duljini izloženosti.

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

## FLEXANE PRIMER FL-20

**Napomene za liječnika** Nema posebnih preporuka. U slučaju nedoumice, odmah potražiti liječničku pomoć.

### ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

#### 5.1. Sredstva za gašenje

**Prikladna sredstva za gašenje** Gasiti s pjenom, ugljikovim dioksidom ili suhim prahom.

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

**Posebne opasnosti** Izbjegavati udisanje požarnih plinova ili para. Nadražujući plinovi ili pare. Proizvod je jako zapaljiv. Pare su teže od zraka te se mogu širiti blizu tla i prijeći znatnu udaljenost do izvora zapaljenja i planuti nazad. Pare su teže od zraka te se mogu širiti blizu tla i prijeći znatnu udaljenost do izvora zapaljenja i planuti nazad. Pare mogu planuti. Spremnici pri zagrijavanju mogu snažno eksplodirati zbog prevelikog tlaka.

#### 5.3. Savjeti za gasitelje požara

**Zaštitne mjere koje je potrebno poduzeti tijekom gašenja požara** Držite se sa strane uz vjetar radi izbjegavanja dima. Ne koristiti vodeni mlaz kao sredstvo za gašenje, jer će proširiti vatru. Hladiti spremnike izložene plamenu s vodom dosta nakon što je vatra ugašena. Kontrolirati vodu koja otiče tako da se zadrži i čuva dalje od odvoda i vodenih tokova.

**Posebna zaštitna oprema za gasitelje** Nositi samostalni uređaj za disanje sa stlačenim zrakom (SCBA) i odgovarajuću zaštitnu odjeću.

### ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

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

**Osobne mjere opreza** Upozorite sve na moguće opasnosti i po potrebi evakuirajte. Osigurati odgovarajuću zaštitu. Ne udisati paru. Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista. Zabranjeno pušenje, iskrenje, otvoreni plamen ili drugi izvori zapaljenja blizu prolivenog materijala.

#### 6.2. Mjere zaštite okoliša

**Mjere zaštite okoliša** Izbjeći ili smanjiti stvaranje bilo kakvog onečišćenja okoliša. Ne odlagati u odvođe ili vodene tokove ili u tlo. Izljevi ili nekontrolirano ispuštanje u vodotoke mora se odmah prijaviti Agenciji za zaštitu okoliša ili drugom odgovarajućem regulatornom tijelu.

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

**Metode za čišćenje** Upiti prolivenu tvar s ne-zapaljivim, upijajućim materijalom. Sakupiti i odložiti u odgovarajuće spremnike za odlaganje otpada te sigurno zapečatiti. Spremnici sa prikupljenom prolivenom tekućinom moraju biti označeni sa točnim sadržajem i simbolom opasnosti.

#### 6.4. Uputa na druge odjeljke

**Uputa na druge odjeljke** Nositi zaštitnu odjeću kao što je opisano u Odjeljku 8 ovog Sigurnosno tehničkog lista.

### ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

#### 7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

**Mjere opreza za sigurno rukovanje** Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje. Promotriti bilo kakve profesionalne granice izloženosti za proizvod ili za sastojke. Izbjegavati udisanje para. Izbjegavati prolijevanje. Spriječiti dodir s kožom i očima. Statički elektricitet i stvaranje iskri mora se spriječiti. Držati dalje od topline, iskrenja i otvorenog plamena. Ukloniti sve izvore zapaljenja. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Dobri osobni higijenski postupci trebaju se provoditi.

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

## FLEXANE PRIMER FL-20

**Uvjeti sigurnog skladištenja** Čuvati u čvrsto zatvorenim, originalnim spremnicima na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Čuvati dalje od nekompatibilnih materijala (vidjeti Odjeljak 10).

### 7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

**Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Utvrđene koristi za ovaj proizvod detaljno su opisane u Odjeljku 1.2.

### ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

#### 8.1. Nadzorni parametri

##### Granične vrijednosti izloženosti

###### etil-acetat

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): WEL 200 ppm  
Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): WEL 400 ppm

###### DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): WEL 0.02 mg/m<sup>3</sup>(Sen)  
Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): WEL 0.07 mg/m<sup>3</sup>(Sen)

###### 4,4'-metilendifenil diizocianat

Granična vrijednost izloženosti (8-satni radni dan): WEL 0.02 mg/m<sup>3</sup>(Sen)  
Kratkotrajna granična vrijednost izloženosti (15 minuta): WEL 0.07 mg/m<sup>3</sup>(Sen)  
WEL = Workplace Exposure Limit.

**Napomene o sastojcima** WEL = Workplace Exposure Limits

#### 4,4'-metilendifenil diizocianat (CAS: 101-68-8)

##### DNEL

Radnici - Udisanje; dugotrajno lokalni učinci: 0.05 mg/m<sup>3</sup>  
Radnici - Udisanje; kratkotrajno lokalni učinci: 0.1 mg/m<sup>3</sup>

#### 8.2. Nadzor nad izloženosti

##### Zaštitna oprema



**Odgovarajući tehnički nadzor** Osigurati odgovarajuće opće i lokalno ispušno prozračivanje. Promotriti bilo kakve profesionalne granice izloženosti za proizvod ili za sastojke.

##### Zaštita očiju i lica

Naočale u skladu sa odobrenim standardom trebale bi se nositi ako procjena rizika ukazuje da je kontakt očima moguć. Sljedeća zaštita bi se trebala nositi: Naočale protiv kemijskog prskanja. Osobna zaštitna oprema za oči i zaštitu lica bi trebala biti u skladu sa Europskim Standardom EN166.

##### Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice napravljene od sljedećih materijala: Guma ili plastika. Da bi se zaštitile ruke od kemikalija, rukavice bi trebale biti u skladu sa Europskim Standardom EN374. Odabrane zaštitne rukavice bi trebale imati vrijeme prodiranja od barem 8 sati.

##### Zaštita ostalih dijelova kože i tijela

Nositi kemijsko zaštitno odijelo.

##### Higijenske mjere

Osigurati stanicu za pranje očiju i sigurnosne tuševe. Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane. Oprati na kraju svake radne smjene te prije jela, pušenja i korištenja zahoda. Oprati odmah ako koža postaje zagađena. Promjeniti radnu odjeću svaki dan prije odlaska sa radnog mjesta. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti.

## FLEXANE PRIMER FL-20

### Zaštita dišnog sustava

Ako je ventilacija neadekvatna, mora se nositi odgovarajuća zaštita za disanje. Odabir respiratora mora se bazirati na razinama izloženosti, opasnostima proizvoda i sigurnih radnih ograničenja odabranog respiratora. Provjeriti da respirator prijanja čvrsto i da je filter redovito mijenjan. Nositi respirator opremljen sa sljedećim uloškom: Plinski filter, tip A2. Respiratori za polumasku i četvrtmasku sa zamjenjivim uloškom za filtere trebali bi biti u skladu s Europskim Standardom EN140.

### ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

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

Izgled	Tekućina.
Boja	Narančasta.
Miris	Otapalo.
pH	pH (koncentrirana otopina): 7 @ 20 °C
Početna točka vrenja i područje vrenja	77.7°C @
Plamište	-4°C
Brzina isparavanja	4.1 ( butyl acetate=1)
Gornja/donja granica zapaljivosti odnosno granice eksplozivnosti	Gornja granica zapaljivosti/eksplozivnosti: 11 Donja granica zapaljivosti/eksplozivnosti: 2
Tlak pare	86 mmHg @ °C
Gustoća pare	3.0
Relativna gustoća	0.91 @ 20 °C°C

#### 9.2. Ostale informacije

Hlapljivost	95
-------------	----

### ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

#### 10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Jaka oksidirajuća sredstva. Alkoholi, glikoli. Amini. Organski peroksidi/hidroperoksidi.
-------------	--

#### 10.2. Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost	Stabilno pri normalnim temperaturama okoline i kada se koristi kao što je preporučeno.
---------------------	--

#### 10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Mogućnost opasnih reakcija	Nije dostupno.
----------------------------	----------------

#### 10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati	Izbjegavati toplinu, plamen i druge izvore zapaljenja. Voda, vlaga.
-------------------------------	---

#### 10.5. Inkompatibilni materijali

Inkompatibilni materijali	Izbjegavati dodir sa oksidirajućim sredstvima. Organski peroksidi/hidroperoksidi. Anorganski peroksidi. Alkoholi, glikoli. Amini. Lužine - anorganske. Lužine - organske.
---------------------------	---

#### 10.6. Opasni proizvodi raspada

Opasni proizvodi raspada	Oksidi ugljika. Toplinska razgradnja ili izgaranje mogu osloboditi ugljikove okside i druge otrovne plinove ili pare.
--------------------------	---

## FLEXANE PRIMER FL-20

### ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

#### 11.1. Informacije o toksikološkim učincima

##### Akutna toksičnost - udisanje

ATE udisanjem (pare mg/l) 11,0

<b>Udisanje</b>	Štetno ako se udiše. Pare iz ovog proizvoda mogu biti opasne pri udisanju. Udisanje može izazvati preosjetljivost. Pare mogu utjecati na središnji živčani sustav. Simptomi koji slijede nakon pretjeranog izlaganja mogu uključivati sljedeće: Glavobolja. Mučnina, povraćanje. Intoksikacija. Može izazvati nelagodu.
<b>Gutanje</b>	Može izazvati mučninu, glavobolju, vrtoglavicu i trovanje. Može izazvati kemijske opekotine u ustima, jednjaku i želucu.
<b>Dodir s kožom</b>	Produljeni kontakt može izazvati suhoću kože. Proizvod ima učinak odmašćivanja na kožu. Može izazvati alergijski kontaktni ekcem. Opetovana izloženost može prouzročiti sušenje ili pucanje kože. Produljeno ili ponovljeno izlaganje može izazvati ozbiljnu nadraženost. U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
<b>Dodir s očima</b>	Može uzrokovati tešku nadraženost očiju. Jednokratno izlaganje može izazvati sljedeće negativne učinke: Oštećenje rožnice.
<b>Akutne i kronične opasnosti za zdravlje</b>	Proizvod sadrži male količine izocijanata. Može izazvati respiratornu alergiju. Može izazvati iritaciju respiratornog sustava.

#### Informacije o toksikološkim učincima sastojaka

##### DIPHENYLMETHANEDIISOCYANATE -Isomers & homologues

##### Akutna toksičnost - udisanje

ATE udisanjem (pare mg/l) 0,5

### ODJELJAK 12: Ekološke informacije

<b>Ekotoksičnost</b>	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
<b>12.1. Toksičnost</b>	
<b>Toksičnost</b>	Ne smatra se toksičnim za ribe.
<b>12.2. Postojanost i razgradivost</b>	
<b>Postojanost i razgradivost</b>	Nema podataka o razgradivosti za ovaj proizvod.
<b>12.3. Bioakumulacijski potencijal</b>	
<b>Bioakumulacijski potencijal</b>	Nema dostupnih podataka o bioakumulaciji.
<b>12.4. Pokretljivost u tlu</b>	
<b>Pokretljivost u tlu</b>	Ne odlagati u odvođe ili vodene tokove ili u tlo.
<b>12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB</b>	
<b>Rezultati procjene PBT i vPvB</b>	Ovaj proizvod ne sadrži tvari koje su klasificirane kao PBT ili vPvB.
<b>12.6. Ostali štetni učinci</b>	
<b>Ostali štetni učinci</b>	Nije dostupno.

### ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

#### 13.1. Metode obrade otpada

## FLEXANE PRIMER FL-20

<b>Opće informacije</b>	Prilikom postupanja s otpadom, sigurnosne mjere koje se primjenjuju na rukovanje proizvodom treba uzeti u obzir.
<b>Metode za postupanje s otpadom</b>	Odložiti otpad na licenciranom mjestu za odlaganje otpada u skladu sa zahtjevima lokalne uprave za odlaganje otpada.
<b>Razred otpada</b>	08 04 99

### ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

**Općenito** Nema drugih poznatih informacija.

#### 14.1. UN broj

UN broj (ADR/RID) 1173

UN broj (IMDG) 1173

UN broj (ICAO) 1173

#### 14.2. Pravilno otpremno ime prema UN-u

Ispravno otpremno ime (ADR/RID) ETHYL ACETATE

Ispravno otpremno ime (IMDG) ETHYL ACETATE

Ispravno otpremno ime (ICAO) ETHYL ACETATE

Ispravno otpremno ime (ADN) ETHYL ACETATE

#### 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR/RID razred 3

ADR/RID oznaka 3

IMDG razred 3

ICAO razred/skupina 3

#### Prijevozne oznake



#### 14.4. Skupina pakiranja

ADR/RID skupina pakiranja II

IMDG skupina pakiranja II

ICAO skupina pakiranja II

#### 14.5. Opasnosti za okoliš

Tvari opasne za okoliš/ zagađivači mora  
Ne.

#### 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

EmS F-E, S-D

Kod za djelovanje prve pomoći 3YE



## FLEXANE PRIMER FL-20

Identifikacijski broj opasnosti 33  
(ADR/RID)

### 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC

Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC Nisu potrebne informacije.

### ODJELJAK 15: Informacije o propisima

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

**EU uredbe** Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa (s izmjenama i dopunama).

#### 15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Procjena kemijske sigurnosti nije provedena.

### ODJELJAK 16: Ostale informacije

**Datum revizije** 9.3.2021.

**Revizija** 11

**Datum zamjene** 3.4.2018.

**Puni tekst oznaka upozorenja** H225 Lako zapaljiva tekućina i para.  
H315 Nadražuje kožu.  
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.  
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.  
H330 Smrtonosno ako se udiše.  
H332 Štetno ako se udiše.  
H334 Ako se udiše može izazvati simptome alergije ili astme ili poteškoće s disanjem.  
H335 Može nadražiti dišni sustav.  
H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.  
H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka.  
H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.

Ovi podaci se odnose samo na posebno određeni materijal i ne mogu vrijediti za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s drugim materijalima ili u bilo kojem procesu. Takvi podaci su, prema najboljem znanju i uvjerenju poduzeća, točni i pouzdani od navedenog datuma. Međutim, nema jamstva, garancije ili tumačenja u njihovu točnost, pouzdanost ili potpunost. Korisnikova je odgovornost da sebe zadovolji o prikladnosti takvih informacija za svoju određenu korist.