

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 60 Ntech 75W-80



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

### POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

#### Podpoglavljje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 T 60 Ntech 75W-80

Tip proizvoda Ulje za menjače

#### Podpoglavljje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja Ulje za menjače

Ne preporučive upotrebe Ostala nespecifična industrija. Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti ovu upotrebu.

#### Podpoglavljje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv RAPIDEX TRADE d.o.o

Status Snabdevač

Adresa Novosadski put 160, 21000 Novi Sad, Srbija

Broj telefona +381 21 6510 522 (od 8-16h)

Faks +381 21 6510 522

e-mail office@rapidex.co.rs

e-mail lica za bezbednosni list office@rapidex.co.rs

#### Podpoglavljje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv i adresa Vojnomedicinska akademija VMA, Crnotravska 17, 11000 Beograd

Broj telefona 011/3608-440 dostupan 24 h

### POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

#### Podpoglavljje 2.1 Klasifikacija supstance ili smeše

Definicija proizvoda Smeša

Klasifikacija smeše prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13).

**Proizvod nije klasifikovan**

#### Podpoglavljje 2.2 Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl.glasnik RS br.105/13).

Piktogram opasnosti Nema

Reč upozorenja Nema

Obaveštenje o opasnosti Nema

Obaveštenje o merama predostrožnosti P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Dodatni elementi obeležavanja EUH208 Sadrži produkte reakcije 4-metil-2-pentanolu i difosfor pentasulfida propoksilovanog i esterifikovanog sa difosfor pentoksidom i zasoljenog sa C12-14 terc-alkil aminom.

#### Podpoglavljje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se kao PBT ili vPvB

Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema informacija.

### POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 60 Ntech 75W-80



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

**Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance** Nije primenjivo

**Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše**

| Hemijski naziv sastojka                                                        | Identifikatori                                                                     | % (w/w) | Klasifikacija      |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno | CAS: 72623-87-1<br>EC: 276-738-4<br>REACH: 01-2119474889-13<br>Index: 649-483-00-5 | ≥75-90  | Nije klasifikovano |

Mineralno ulje prisutno u proizvodu sadrži < 3% DMSO ekstrakta (IP 346).

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima

Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u odeljku 8.

### POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

#### Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

U SLUČAJU UDISANJA: Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

U SLUČAJU KONTAKTA SA KOŽOM: Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

U SLUČAJU KONTAKTA SA OČIMA: Odmah isprati oči sa dosta vode, podižući kapke povremeno, najmanje 10 minuta. Proveriti i ukloniti kontaktna sočiva. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko dođe do pojave simptoma.

U SLUČAJU GUTANJA: Isprati usta vodom. Ukloniti zubnu protezu. Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. Ne izazivati povraćanje ukoliko to nije indikovano od strane medicinskog osoblja. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

#### najvažniji simptomi i efekti, akutni

u slučaju udisanja: nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

u slučaju kontakta sa kožom: izaziva sušenje kože. može izazvati sušenje i iritaciju.

u slučaju kontakta sa očima: nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

u slučaju gutanja: nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

#### najvažniji simptomi i efekti, odloženi

u slučaju udisanja: nema specifičnih podataka.

u slučaju kontakta sa kožom: iritacija, crvenilo, sušenje ili pucanje kože.

u slučaju kontakta sa očima: nema specifičnih podataka.

u slučaju gutanja: nema specifičnih podataka.

U slučaju inhalacije produkata razlaganja tokom požara, može doći do odložene pojave simptoma. Izloženo lice, ukoliko je potrebno, može biti zadržano na medicinskom posmatranju 48 časova. Nema posebnog tretmana.

#### Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

#### Podpoglavlje 4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

# BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 60 Ntech 75W-80



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

## POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

### Podpoglavlje 5.1

#### Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva: koristiti suhu hemikaliju, CO<sub>2</sub>, penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej (maglu).

Neodgovarajuća sredstva: ne koristiti vodeni mlaz.

### Podpoglavlje 5.2

#### Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

U slučaju požara ili pri zagrevanju, dolazi do povećanja pritiska usled čega može doći do pucanja kontejnera.

Produkti razlaganja mogu biti:

Ugljen-dioksid, ugljen-monoksid, oksidi sumpora.

### Podpoglavlje 5.3

#### Savet za vatrogasce

Mere za gašenje požara:

U slučaju požara odmah izolovati područje udaljavanjem svih ljudi iz okoline incidenta. Ne preduzimati ništa ukoliko je uključen lični rizik ili bez odgovarajuće obuke.

Zaštitna oprema:

Nositi odgovarajuću zaštitnu opremu i lični aparat za disanje (SCBA) sa delom koji ide preko celog lica i funkcioniše pod pozitivnim pritiskom. Odeća za vatrogasce (uključujući kacige, zaštitne čizme i rukavice), u skladu sa Evropskim standardom EN 469, pruža osnovni nivo zaštite od hemijskih incidenata.

## POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

### Podpoglavlje 6.1

#### Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Za lica koje ne pripadaju hitnim službama:

Ne preduzimati ništa ukoliko je uključen lični rizik ili bez odgovarajuće obuke. Odmah evakuisati radnike u bezbednu zonu. Ne dodirivati i ne hodati po prosutom materijalu. Koristiti adekvatnu ličnu zaštitnu opremu.

Za lica koja pripadaju hitnim službama:

Pri prosipanju proizvoda, za izbor specijalne zaštitne odeće, videti informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8.

### Podpoglavlje 6.2

#### Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod dospe u kanalizaciju i prostore gde bi koncentracija mogla da bude opasna. Sprečiti dalje razlivanje. Postaviti pregrade od materijala za upijanje tečnosti (pesak i slični materijali).

### Podpoglavlje 6.3

#### Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Malo izlivanje:

Sprečiti izlivanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika. Pomeriti kontejnere sa područja izlivanja. Razliveni proizvod posuti inertnim sredstvom, pokupiti i odložiti u kontejner za sakupljanje otpada.

Veliko izlivanje:

Sprečiti izlivanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika. Pomeriti kontejnere sa područja izlivanja. Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju, vodene tokove, podrumne ili zatvorene prostorije. Isprati prosutu tečnost u postrojenju za prečišćavanje otpadnih voda ili postupiti na sledeći način. Ograditi i pokupiti prosuti proizvod sa nezapaljivim upijajućim materijalom poput peska, zemlje, vermikulitaili diatomejske zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. Odlaganje vršiti preko licenciranog preduzimača za odlaganje otpada. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod.

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 60 Ntech 75W-80



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

### Podpoglavlje 6.4

#### Upućivanje na druga poglavlja

Videti poglavlje 1 za hitne kontakt informacije.

Videti poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

## POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

### Podpoglavlje 7.1

#### Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Koristiti adekvatnu opremu za ličnu zaštitu ( videti Poglavlje 8).

*Savet o opštoj profesionalnoj higijeni*

Ne jesti, ne piti, ne pušiti u prostorima gde se rukuje i gde se skladišti proizvod. Radnici treba da operu ruke i lice pre jela i pića. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulazanja u prostore gde se jede. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

### Podpoglavlje 7.2

#### Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa lokalnim propisima. Čuvati u originalnim kontejnerima dalje od direktne sunčeve svetlosti, na suvom i hladnom mestu sa dobrom ventilacijom i dalje od nekompatibilnih materijala (videti Poglavlje 10), hrane i pića. Čuvati kontejnere dobro zatvorene i zapečaćene do upotrebe. Kontejnere koji su bili otvoreni treba pažljivo zatvoriti i držati u uspravnom položaju da bi se sprečilo izlivanje proizvoda. Ne čuvati proizvod u neobebeženim kontejnerima. Koristiti odgovarajući kontejner kako bi se izbeglo zagađenje životne sredine.

### Podpoglavlje 7.3

#### Posebni načini korišćenja

Nema informacija.

## POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

### Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

#### Profesionalne granice izlaganja

Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

| Naziv komponente smeše                                                         | MDK u radnoj zoni ppm/mg/m <sup>3</sup> |                                 |                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno | TWA 5 mg/m <sup>3</sup> 8h              | STEL 10 mg/m <sup>3</sup> 15min | List Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 11/2011). |

#### Procedure za praćenje izloženosti

Ukoliko proizvod sadrži sastojke za koje postoji granica izloženost, može se zahtevati lični, na radnom mestu, atmosferski ili biološki monitoring da se utvrdi efikasnost ventilacije ili drugih mera kontrole i / ili neophodnosti korišćenja respiratorne zaštitne opreme. Reference treba dati standardima monitoringa, kao što je Evropski standard EN 689 (Smernice za procenu izloženosti inhalacijom hemijskim supstancama) i nacionalnim dokumenatima usmeravanja za metode koje se primenjuju pri određivanju opasnih materija.

#### DNEL

Nema dostupnih podataka.

#### PNEC

Nema dostupnih podataka.

#### Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema informacija.

### Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

#### Individualne mere zaštite

Koristiti zaštitno odelo s dugim rukavima i nogavicama.

#### Zaštita očiju

Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 60 Ntech 75W-80



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

|                                            |                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zaštita kože                               | naočara.<br>Izbegavati direktan kontakt.Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica.                                        |
| Zaštita tela                               | Izbegavati direktan kontakt- nositi zaštitno odelo.                                                                        |
| Udisanje                                   | Ne udisati proizvod korišćenjem zaštitne maske sa respirator- nim filterom ili korišćenje ventilacije. Ne gutati proizvod! |
| Kontrole izlaganja zaštite životne sredine | Vršiti u skladu sa važećim propisima.                                                                                      |

### POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

#### Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

|                                                |                                        |
|------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Izgled-agregatno stanje                        | Tečnost (uljana)                       |
| Boja                                           | Žuta (svetla)                          |
| Miris                                          | Karakterističan                        |
| Prag mirisa                                    | Nije određena                          |
| pH                                             | 7                                      |
| Tačka topljenja                                | Nije određena                          |
| Termalna dekompozicija                         | Nije određena                          |
| Tačka mržnjenja                                | <-32 °C                                |
| Tačka paljenja                                 | >182 °C                                |
| Tačka ključanja                                | >300 °C                                |
| Brzina isparavanja                             | Nije određena                          |
| Zapaljivost                                    | Nije zapaljiv                          |
| Donja granična vrednost eksplozije vol%        | Nije određena                          |
| Gornja granična vrednost eksplozije vol%       | Nije određena                          |
| Napon pare                                     | <0,01 kPas                             |
| Gustina pare                                   | Nije određena                          |
| Relativna gustina                              | 0,85                                   |
| Rastvorljivost                                 | Nerastvoran u hladnoj i toploj vodi    |
| Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda | Nema podataka                          |
| Temperatura samopaljenja                       | >300 °C                                |
| Temperatura razlaganja                         | >300 °C                                |
| Viskozitet                                     | 57,9 cSt na 40 °C<br>9,7 cSt na 100 °C |
| Eksplozivna svojstva                           | Nema osobine                           |
| Oksidujuća svojstva                            | Nema osobine                           |
| <b>Podpoglavlje 9.2</b>                        | Nema dodatnih podataka.                |
| <b>Ostale informacije</b>                      |                                        |

### POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

|                                            |                                                            |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Podpoglavlje 10.1</b>                   | Stabilan u normalnim uslovima.                             |
| <b>Reaktivnost</b>                         |                                                            |
| <b>Podpoglavlje 10.2</b>                   | Stabilan u normalnim uslovima.                             |
| <b>Hemijska stabilnost</b>                 |                                                            |
| <b>Podpoglavlje 10.3</b>                   | Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.   |
| <b>Mogućnost nastanka opasnih reakcija</b> |                                                            |
| <b>Podpoglavlje 10.4</b>                   | Ne sme se pregrevati, da bi se izbegla termička razgradnja |

# BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 60 Ntech 75W-80



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

## Uslovi koje treba izbegavati

### Podpoglavlje 10.5

#### Nekompatibilni materijali

Jaka oksidaciona sredstva

### Podpoglavlje 10.6 Opasni

#### proizvodi razgradnje

U slučaju požara videti poglavlje 5.

## POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim  
efektima supstance

Nije primenjivo

### Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

#### Akutna toksičnost

| Ime proizvoda/<br>sastojka                                                     | Rezultat         | Vrste | Izlaganje | Reference<br>/Izvor |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-----------|---------------------|
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno | LD50 >2000 mg/kg | zec   | dermalno  | SDS<br>proizvođača  |
|                                                                                | LC 50>2000 mg/kg | pacov | oralno 4h |                     |

Korozivno oštećenje kože /  
iritacija

Podaci nisu dostupni

Teško oštećenje oka / iritacija  
oka

Podaci nisu dostupni

Senzibilizacija respiratornih  
organa

Podaci nisu dostupni

Mutagenost

Nema efekta.

Karcinogenost

Nema efekta.

Toksičnost po reprodukciju

Nema efekta.

Toksičnost ponovljenih doza

Podaci nisu dostupni

Informacije o putevima  
izlaganja

Podaci nisu dostupni.

Verovatni putevi izlaganja

Podaci nisu dostupni.

Simptomi u vezi sa fizičkim,  
hemijskim i toksikološkim  
svojstvima

Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije

Podaci nisu dostupni.

Sistemske dejstvo

Podaci nisu dostupni.

Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

Podaci nisu dostupni.

Efekti interakcije

Podaci nisu dostupni.

Odsustvo određenih podataka

Podaci nisu dostupni.

Smeša u odnosu na podatke  
o supstancama u njoj

Podaci nisu dostupni.

Ostali podaci

Podaci nisu dostupni.

Potencijalni hronični efekti na zdravlje

Potencijalna dejstva na zdravlje

Udisanje

Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje

Gutanje

Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje

Koža

Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje

Oči

Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje

## POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

### Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 60 Ntech 75W-80



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

| Ime proizvoda/sastojka                                                         | Rezultat (mg/l) | Vrste | Izlaganje | Reference       |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|-----------|-----------------|
| Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno | IC50 >100 mg/l  | Riba  | 96 h      | SDS proizvođača |

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Podpoglavlje 12.2</b>               | 49% 28 dana OECD 301B kriterijum        |
| <b>Perzistentnost i razgradljivost</b> |                                         |
| <b>Podpoglavlje 12.3</b>               | Log P <sub>ow</sub> >4 visok potencijal |
| <b>Potencijal bioakumulacije</b>       |                                         |
| <b>Podpoglavlje 12.4</b>               | Ne rastvorljiv u vodi.                  |
| <b>Mobilnost u zemljištu</b>           |                                         |
| <b>Podpoglavlje 12.5</b>               | Ne primenjuje se.                       |
| <b>Rezultati PBT i vPvB procene</b>    |                                         |
| <b>Podpoglavlje 12.6</b>               | Nije primenjivo                         |
| <b>Ostali štetni efekti</b>            |                                         |

### POGLAVLJE 13: Odlaganje

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podpoglavlje 13.1</b>      | Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Veća količina ostataka proizvoda ne sme dospeti u kanalizaciju. Sa neutrošenim količinama proizvoda treba postupiti u skladu sa Zakonom o upravljanju otpadom. Opasan otpad: Da |
| <b>Metode tretmana otpada</b> | Klasifikacija otpada je uvek odgovornost krajnjeg korisnika. Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu                                                                       |
| Napomene o ambalaži           |                                                                                                                                                                                                                                                      |

### POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

|                                             |                                                   |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| <b>Podpoglavlje 14.1</b>                    | Nije primenljivo                                  |
| <b>UN broj</b>                              |                                                   |
| <b>Podpoglavlje 14.2</b>                    | Nije primenljivo                                  |
| <b>UN naziv za teret u transportu</b>       |                                                   |
| <b>Podpoglavlje 14.3</b>                    | Nije primenljivo                                  |
| <b>Klasa opasnosti u transportu</b>         |                                                   |
| <b>Podpoglavlje 14.4</b>                    | Nije primenljivo                                  |
| <b>Ambalažna grupa</b>                      |                                                   |
| <b>Podpoglavlje 14.5</b>                    | Nije primenljivo                                  |
| <b>Opasnost po životnu sredinu</b>          |                                                   |
| <b>Podpoglavlje 14.6</b>                    | Nije primenljivo                                  |
| <b>Posebne predostrožnosti za korisnika</b> |                                                   |
| <b>Podpoglavlje 14.7</b>                    | U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom |
| <b>Transport u rasutom stanju</b>           | Nije primenljivo                                  |

### POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

|                                                                     |                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Podpoglavlje 15.1</b>                                            | Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:                                                                                                                                                       |
| <b>Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Zakonom o hemikalijama, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15</li><li>• Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i</li></ul> |

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 60 Ntech 75W-80



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

oglašavanju hemikalije iodređenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, „Službeni glasnik RS“ br.105/13

- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista, „Službeni glasnik RS“ br.100/11
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci „Sl. glasnik RS“ br. 48/14
- Pravilnikom o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama „Sl.glasnik RS“ br.100/09
- Zakonom o upravljanju otpadom „Sl.glasnik RS“, br.36/09, 88/10 i 14/16)
- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu "Sl.glasnik RS", br.36/09

### Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

### POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.

P102 Čuvati van domašaja dece.

P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Broj / Datum izdanja 1 / 23.12.2013.

Broj / Datum revizije 4 / 16.12.2016.

Broj / Datum prethodne 3 / 05.06.2015.

revizije

Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju

Podpoglavlje 1.3

Podpoglavlje 11.1

Poglavlje 14

Podpoglavlje 15.1

Poglavlje 16

Pripremio Savetnik za hemikalije

Osnovna literatura i izvori Regulatora (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa; SDS

podataka proizvođača

Dodatne informacije Nema dostupnih informacija

Pregled skraćenica i oznaka navedenih u ovom listu sa objašnjenjem njihovog značenja

ADN Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

ADR Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

CAS Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša

EINECS Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci

ELINCS EU lista notifikovanih hemijskih supstanci

LC50 Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

IATA Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

IARC Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera

IMDG Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

MAC Maksimalna dozvoljena koncentracija

REACH Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija

RID Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

STEL Kratkoročna granica izloženosti

TWA Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena

# BEZBEDNOSNI LIST

## Q8 T 60 Ntech 75W-80



Verzija: 1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

|       |                                                                                 |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|
| DNEL  | Izvedene doze bez efekta                                                        |
| NOAEL | Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje                 |
| LOAEL | Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje                            |
| PNEC  | Konc. za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu                     |
| UN    | Ujedinjene nacije                                                               |
| MDK   | Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline |

### *Obaveštenje za čitaoce*

*Informacije koje se ovde nalaze bazirane su na našim dosadašnjim saznanjima. Saopštene su kao sigurnosna uputstva i opis bezbednosnih zahteva vezanih za smešu, a ne kao garancija osobina proizvoda. Korisnik je odgovoran za preduzimanje neophodnih mera u skladu sa zakonskim propisima.*