

Q8 T 60 Ntech 75W-80

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 T 60 Ntech 75W-80
Sadrži Nema opasnih sastojaka koji doprinose klasifikaciji.

Podpoglavlje 1.2 Identifikovni načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Identifikovani načini korišćenja Ulje za podmazivanje menjača automobila.
Viskozitet: 75W-80
Ne preporučive upotrebe Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv RAPIDEX TRADE DOO
Status Uvoznik i distributer
Adresa Privrednikova 1, 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

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Naziv i adresa Nacionalnog Vojnomedicinska akademija VMA
centra za kontrolu trovanja Crnotravska 17, 11000 Beograd
Broj telefona +381 11 360 84 40 (dostupan 24h)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije

Definicija proizvoda Smeša
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, 52/17 i 21/19)

Proizvod nije klasifikovan

Podpoglavlje 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, 52/17 i 21/19)

Piktogram opasnosti Nema
Reč upozorenja Nema
Obaveštenje o opasnosti Nema
Obaveštenje o merama predostrožnosti Nema
Dodatni elementi obeležavanja EUH208 Sadrži produkte reakcije bis(4-metilpentan-2-il) difosforforna kiselina, sa oksidom fosfora, propilen oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati). Može da izazove alergijsku reakciju.
EUH210 Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB Nije primenjivo. Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH.
Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Produženo ili ponovljeno izlaganje može isušiti kožu i izazvati iritaciju.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o Nije primenjivo

Q8 T 60 Ntech 75W-80

sastojcima supstance

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% (w/w)	Klasifikacija
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 Index: 649-483-00-5	≥75-90	Nije klasifikovano
Mineralno ulje	CAS*	≤5	Opasnost od aspiracije 1, H304
bis(nonilfenil)amin	CAS: 36878-20-3 EC: 253-249-4 REACH: 01-2119488911-28	≤3	Opasnost od aspiracije 1, H304 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 4, H413
Proizvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa fosforim oksidom, propilen-oksidom i aminima, C12-14-alkil (razgranati)	EC: 931-384-6 REACH br.01-2119493620-38	≤2,5	Akutna toksičnost 4, H302 Teško oštećenje oka 1, H318 Senzibilizacija kože 1, H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 2, H411
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α- [(1,1,3,3 tetrametilbutil) fenil]-ω-hidroksi-	CAS: 9036-19-5 EC: 618-541-1	≤0,3	Iritacija oka 2; H319 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 2, H411

* CAS: 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-65-0.

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

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1

Opis mera prve pomoći

U slučaju udisanja:

U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju kontakta sa očima:

U slučaju gutanja:

Pri pozivu hitne pomoći kao i poseti lekara obavezno dati na uvid originalno pakovanje, etiketu i bezbednosni list ovog proizvoda.

Povređenog izvesti na svež vazduh. Ukoliko dođe do prestanka disanja primeniti veštačko disanje. Zatražiti pomoć lekara. Otpustiti usku odeću: kaiš, kragnu, pojas

Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

Ukloniti kontaktna sočiva i ispirati oči najmanje 10 minuta sa dosta vode držeći očne kapke otvorene. Odmah zatražiti pomoć lekara.

Isprati usta vodom. Povređenog 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.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nema specifičnih podataka. Pogledati podpoglavlje 2.1/3.2/11.1. Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: suvoću, pucanje i iritaciju kože.

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i

Tretirati simptomatski. Ukoliko dođe do gutanja značajnih količina proizvoda odmah zatražiti pomoć lekara specijaliste.

Q8 T 60 Ntech 75W-80

poseban tretman

Nema posebnog tretmana.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1

Sredstva za gašenje požara

Podpoglavlje 5.2

Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Podpoglavlje 5.3

Savet za vatrogasce

Koristiti suhu hemikaliju, CO₂, penu ili vodeni sprej (maglu). Ne koristiti vodeni mlaz.

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 azota.

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 sa delom koji ide preko celog lica i funkcioniše pod pozitivnim pritiskom.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.2

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Podpoglavlje 6.3

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Podpoglavlje 6.4

Upućivanje na druga poglavlja

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.

Pri prosipanju proizvoda, za izbor specijalne zaštitne odeće, videti informacije u Poglavlju 8.

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).

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 ili zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa propisima. Odlaganje vršiti preko Operatera za otpad. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod.

Videti Poglavlje 1 za hitne kontakt informacije.

Videti Poglavlje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima

Videti Poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Q8 T 60 Ntech 75W-80**Podpoglavlje 7.1
Predostrožnosti za bezbedno
rukovanje**

Koristiti adekvatnu opremu za ličnu zaštitu.

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 ulaženja u prostore gde se jede. Videti Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

**Podpoglavlje 7.2
Uslovi za sigurno skladištenje,
uključujući nekompatibilnosti**

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**

Granične vrednosti izlaganja

Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Naziv komponente smeše	Granične vrednosti izlaganja	Izvor podataka
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	TWA 5 mg/m ³ 8h dim	EU OEL (Evropa)

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.

Potencijalni efekti na zdravlje za potrošače

Nema informacija.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.

Zaštita ruku

Obavezno koristiti hemijski otporne, nepropusne rukavice pri rukovanju sa proizvodom. Preporučeno: < 1 sat (vreme prodiranja): nitril guma 0,17 mm.

Zaštita tela

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnog odelo s dugim rukavima i nogavicama

Zaštita disajnih organa

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje. Ako način upotrebe proizvoda podrazumeva opasnost od izlaganja putem udisanja, nositi opremu za zaštitu disajnih organa. Maska protiv aerosola: kompletna maska vrsta filtera tip P2 (prema standardu SRPS EN 143). Preporučeno: Tačka ključanja >65°C: A1; Tačka ključanja <65°C: AX1; Vrućim materijalom: A1P2.

Zaštita od termičkih opasnosti
Kontrola izloženosti životne sredine

Podaci nisu dostupni

Preduzeti sve neophodne mere da bi se izbeglo slučajno bacanje proizvoda u kanalizaciju i vodene tokove usled lomljenja posuda ili sistema za transfer. Pridržavati se važećih propisa.

Q8 T 60 Ntech 75W-80**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled-agregatno stanje	Tečnost (bistra, uljana)
Boja	Žuta (svetla)
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nije određena
pH	7
Tačka topljenja	Nije određena
Termalna dekompozicija	Nije određena
Tačka mržnjenja	<-33°C
Tačka paljenja	>182°C otvoren sud [ASTM D92.]
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	0,86 g/cm ³ [15°C]
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 9,7 cSt na 100°C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine
Podpoglavlje 9.2	Nema dodatnih podataka.
Ostali podaci	

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1	Stabilan u normalnim uslovima.
Reaktivnost	
Podpoglavlje 10.2	Stabilan u normalnim uslovima.
Hemijska stabilnost	
Podpoglavlje 10.3	Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.
Mogućnost nastanka opasnih reakcija	
Podpoglavlje 10.4	Ne sme se pregrevati, da bi se izbegla termička razgradnja
Uslovi koje treba izbegavati	
Podpoglavlje 10.5	Jaka oksidaciona sredstva
Nekompatibilni materijali	
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	U slučaju požara videti poglavlje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima**

Q8 T 60 Ntech 75W-80

Akutna toksičnost

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	LD50 >2000 mg/kg LD50 >2000 mg/kg	zec pacov	dermalno oralno
Mineralno ulje	LC50 5,53 mg/l LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	inhalacija prašina ili magla / 4h dermalno oralno
Poly(oxy-1,2-etanedi), α- [(1,1,3,3 tetrametil butil)fenil]-ω-hidroksi-	LD50 4190 mg/kg	pacov	oralno

Iritacija/Korozija

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Skor	Izlaganje	Posmatranje
Mineralno ulje	Koža-Eritema	zec	0,17	72 h	7 dana
	Koža-Edema	zec	0	72 h	7 dana
	Oči-Lezija dužice	zec	0	48 h	72 h
	Oči-Crvenilo konjunktive	zec	0,33	48 h	72 h
Poly(oxy-1,2-etanedi), α- [(1,1,3,3 tetrametil butil)fenil]-ω-hidroksi-	Oči - Blago iritirajuće sredstvo	zec	15mg	nema	nema podataka
	Oči - Jak iritant	zec	1%	nema	nema podataka

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ime sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Mineralno ulje	koža	zamorče	Nema senzibilizacije

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime sastojka	Rezultat	Eksperiment	Test
Mineralno ulje	Negativan	Eksperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test

Karcinogenost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrsta	Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan-dermalno	miš-ženka	78 nedelja

Toksičnost po reprodukciju

Ime sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Razvoj toksina	Vrsta	Doza/Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov-mušjak, ženka	Oralno 1000 mg/kg

Teratogeni efekat

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Mineralno ulje	Negativan-dermalno	pacov	2000 mg/kg	7 dana u nedelji

Verovatni putevi izlaganja

Opasnost od aspiracije

Potencijalni akutni efekti na zdravlje

U slučaju kontakta sa očima

U slučaju udisanja

U slučaju kontakta sa kožom

U slučaju gutanja

Nema dostupnih podataka.

Mineralno ulje: Opasnost od aspiracije kategorija 1

Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

Izaziva sušenje kože. Dovodi do sušenja i iritacije kože.

Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

Q8 T 60 Ntech 75W-80

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima
 U slučaju kontakta sa očima Nema specifičnih podataka.
 U slučaju udisanja Nema specifičnih podataka.
 U slučaju kontakta sa kožom Neželjeni simptomi mogu biti: iritacija, sušenje, pucanje kože.
 U slučaju gutanja Nema specifičnih podataka.
 Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja
 Specifični podložni organi - toksičnost Potencijalni trenutni efekti: Nema dostupnih podataka
 (jednokratna izloženost) Potencijalni odloženi efekti: Nema dostupnih podataka
 Specifični podložni organi - toksičnost Produženi ili učestali kontakt sa kožom može dovesti do
 (učestala izloženost) njenog sušenja kao i iritacije, pucanja i/ili dermatitisa.
 Potencijalni hronični efekti na zdravlje

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Mineralno ulje	Sub-hronično NOAEL oralno	pacov-mužjak,ženka	≥2000mg/kg	13 nedelja; 5 dana nedeljno
	Sub-akutno LOAEL oralno	pacov	125 mg/kg	13 nedelja; 5h nedeljno
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare	pacov	>980 mg/m ³	4 nedelje; 5 dana nedeljno

Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja Podaci nisu dostupni.
 Efekti interakcije Podaci nisu dostupni.
 Odsustvo određenih podataka Podaci nisu dostupni.
 Ostali podaci Podaci nisu dostupni.
 Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Izvor podataka: bezbednosni list proizvođača

Ime sastojka	Rezultat (mg/l)	Vrste	Izlaganje
Mineralno ulje	Akutni DNEL >100 mg/l Sveža voda	Alge	72 h
	Akutni DNEL >10000 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	48 h
	Akutni DNEL ≥100 mg/l Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	96 h
	Hronični DNEL 10 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	21 dan
Poly(oxy-1,2-etanediil), α- [(1,1,3,3 tetrametil butil)fenil]-ω-hidroksi-	Akutni EC50 210 µg/l Sveža voda	Alge - Pseudokirchneriella subcapitata	96 h
	Akutni LC50 10800 µg/l Morska voda	Ljuskari - Pandalus montagui - Odrastao	48 h
	Akutni LC50 8600 µg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia magna - Novorođenče	48 h
	Akutni LC50 7200 µg/l Sveža voda	Ribe - Oncorhynchus mykiss	96 h

Podpoglavlje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

Ulja za podmazivanje (nafta),C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno : 49% 28 dana OECD 301B

Podpoglavlje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Ime sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
Mazivna ulja (nafta), C20-50,	>6	nema	visk

Q8 T 60 Ntech 75W-80

hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju			
Bis(nonilfenil)amin	3,64 u 7,02	1730	visok

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu	Ne rastvorljiv u vodi.
Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene	Ne primenjuje se.
Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti	Nije primenjivo

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada	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. Klasifikacija otpada je uvek odgovornost krajnjeg korisnika. Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu
---	--

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

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

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom	Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none">• Zakonom o hemikalijama (Sl. glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)• Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. glasnik RS br.105/13, 52/17 i 21/19)• Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)• Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br.19/19)• Zakonom o upravljanju otpadom (Sl.glasnik RS br.36/09,
---	--

Q8 T 60 Ntech 75W-80

88/10 i 14/16)

- Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu (Sl.glasnik RS br.36/09)
- Zakonom o zaštiti životne sredine (Sl.glasnik RS br.135/04, 36/09 i 72/09 i 43/11 odluka US)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Obeležavanje - pregled oznaka iz poglavlja 2 i 3

H302	Štetno ako se proguta.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica za živi svet u vodi

Broj / Datum izdanja	1 / 23.12.2013.
Broj / Datum revizije	8 / 05.11.2019.
Broj / Datum prethodne revizije	7 / 09.05.2019.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Poglavlje 1.1-1.3 Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 8.2 Podpoglavlje 11.1 Podpoglavlje 12.1 Podpoglavlje 15.1
Pripremio	Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka	Bezbednosni list 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
EC	Identifikacioni broj dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
EU	Evropska Unija
GHS	Globalno harmonizovan sistem za klasifikaciju i obeležavanje UN
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
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 uzorakau jedinici vremena
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	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
UN	Ujedinjene nacije
vPvB	Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan



BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 60 Ntech 75W-80

Strana 10 /10
Verzija 1
Revizija 8
Datum izrade 05.11.2019.

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.