

Q8 T 760 10W-30

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 T 760 10W-30
Tip proizvoda Motorno ulje za automobile

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

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

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv DOO RAPIDEX TRADE NOVI SAD
Status Snabdevač
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 Vojnomedicinska akademija VMA, Crnotravska 17, 11000 Beograd
Broj telefona 011/360 84 40 dostupan 24 h

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 i 52/17).

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 i 52/17).

Piktogram opasnosti Nema
Reč upozorenja Nema
Obaveštenje o opasnosti Nema
Obaveštenje o merama predostrožnosti Nema
Dodatni elementi obeležavanja Nije primenjivo.

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume Aneksa XIII kao PBT ili vPvB 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 sastojcima supstance Nije primenjivo
Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% (w/w)	Klasifikacija
Naftni destilat parafinske osnove teški	CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH br.01-2119484627-25 Index: 649-467-00-8	≥75-<90	Nije klasifikovano
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	REACH : 01-2119474889-13 EC: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≥25-<50	Opasnost od aspiracije, kat.1; H304
Mineralno ulje	CAS: *	≤5	Opasnost od aspiracije 1, H304
Cink- O,O-bis (1,3-dimetilbutil izopropil) estar ditiofosfat	CAS: 84605-29-8 EC: 283-392-8 REACH br.01-2119493626-26	≤2,5	Iritacija kože 2, H315 Teško oštećenje oka 1, H318 Opas.po vod. živ.sred.hronično 1; H411

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 Poglavlju 8.

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:

Povređenom bez svesti ne davati ništa na usta. Ukoliko se povređeni ne oseća dobro zatražiti pomoć lekara. Pokazati etiketu ukoliko je to moguće

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. 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.

Nema specifičnih podataka. U slučaju kontakta sa kožom može iritaciju, sušenje ili pucanje kože.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretirati simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine materijala, odmah kontaktirati specijalistu za slučajeve trovanja.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1

Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva: koristiti suhu hemikaliju, CO₂, penu ili vodeni sprej (maglu).

Q8 T 760 10W-30

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci ili smeša

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce

Neodgovarajuća sredstva: 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 sumpora, oksidi fosfora i oksidi metala

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

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: 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 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.

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.

Q8 T 760 10W-30

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

Profesionalne granice izlaganja

Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Naziv komponente smeše	MDK u radnoj zoni ppm/mg/m ³		Izvor podataka
Naftni destilat parafinske osnove teški	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	Limit values (Belgium, 4/2014)
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	Limit values (Belgium, 4/2014)
Mineralno ulje	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	Limit values (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.

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

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica. < 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 136, 140, 143, 149). Preporučeno: Tačka ključanja >65°C: A1; Tačka ključanja <65°C: AX1; Vruć materijal: 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.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Q8 T 760 10W-30

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje	Tečnost (uljana)
Boja	Žuta (svetlo)
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nije određena
pH	8
Tačka topljenja /	<-30 °C
Tačka mržnjenja °C	
Početna tačka ključanja i	>300 °C
opseg ključanja °C	
Tačka paljenja	>200 °C otvoren sud [ASTM D92.]
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Donja granična vrednost	Nije određena
eksplozije vol%	
Gornja granična vrednost	Nije određena
eksplozije vol%	
Napon pare	<0,01 kPas
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,87
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u	Nema podataka
sistemu n-oktanol/voda	
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	80,3 cSt na 40 °C 11,8 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 10.2	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	U slučaju požara videti poglavlje 5.
proizvodi razgradnje	

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim	Nije primenjivo
efektima supstance	
Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima	
Akutna toksičnost	

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
--------------	----------	-------	-----------

Naftni destilat parafinske osnove teški	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno
	LC 50 10000 mg/kg	pacov	oralno
Mineralno ulje	LD50 5,53 mg/kg	pacov	inhalaciono 4h
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno
	LC 50>5000 mg/kg	pacov	oralno
Cink- O,O-bis(1,3-dimetil butil izopropil)estar ditio fosfat	LD50 3,2 g/kg	pacov	oralno

Korozivno oštećenje kože / iritacija u tabeli

Teško oštećenje oka / iritacija oka u tabeli

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija
Naftni destilat parafinske osnove teški	Koža-eritem 0	zec	72h	7dana
	Oči- crvenilo 0	zec	48h	72h
	Oči- crvenilo 0,33	zec	48h	72h
Mineralno ulje	Koža-Eritema	zec	0,17	72 h
	Koža-Edema	zec	0	72 h
	Oči-Lezija dužice	zec	0	48 h
	Oči-Crvenilo konjunktive	zec	0,33	48 h

Senzibilizacija respiratornih organa

Ime sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Naftni destilat parafinske osnove teški	koža	svinja	nema senzibilizacije

Mutagenost Nema efekta.

Karcinogenost

Ime proizvoda/sastojka	Vreme izlaganja	Vrste	Rezultat
Mineralno ulje	78 nedelja	miš-ženski	Negativan - Dermalna - TC

Toksičnost po reprodukciju

Ime proizvoda/sastojka	Plodnost/toksičnost	Vrste	Doza	Rezultat
Mineralno ulje	Negativna	pacov	1000 mg/kg	Negativan

Teratogeni efekat

Ime proizvoda/sastojka	Vreme izlaganja	Vrste	Doza	Rezultat
Mineralno ulje	7 dana nedelja	pacov	1000 mg/kg	Negativan - peroralno

Toksičnost ponovljenih doza
 Informacije o putevima izlaganja

Verovatni putevi izlaganja
 Opasnost od aspiracije

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Dodatne informacije
 Sistemsko dejstvo

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

Kratkotrajno izlaganje

Efekti interakcije

Podaci nisu dostupni

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Mineralno ulje Opasnost od aspiracije kategorija 1

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom,

neutralno ulje-bazno: Opasnost od aspiracije kategorija 1

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Podaci nisu dostupni.

Q8 T 760 10W-30

Odsustvo određenih podataka
 Smeša u odnosu na podatke
 o supstancama u njoj

Podaci nisu dostupni.
 Podaci nisu dostupni.

Ostali podaci

Podaci nisu dostupni.

Potencijalni hronični efekti na zdravlje

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme
Mineralno ulje	NOAEL ≥ 2000 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 sati nedeljno
	NOAEL > 980 mg/m ³	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno

Potencijalna dejstva na zdravlje

Oči

izaziva sušenje kože, pucanje i iritaciju.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat (mg/l)	Vrste	Izlaganje
Mineralno ulje	Sub-hronično NOAEL ≥ 2000 mg/kg	pacov	oralno
	Sub-akutno LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare > 980 mg/m ³	pacov	inhalaciono

Podpoglavlje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

Podpoglavlje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Podpoglavlje 12.4

Mobilnost u zemljištu

Podpoglavlje 12.5

Rezultati PBT i vPvB procene

Podpoglavlje 12.6

Ostali štetni efekti

Nije primenjivo

Cink- O,O-bis(1,3-dimetilbutil izopropil) estar ditiofosfat:
 Log P_{ow} 0,56 nizak potencijal
 Ne rastvorljiv u vodi.

Ne primenjuje se.

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 primenjivo

Podpoglavlje 14.2

UN naziv za teret u transportu

Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.3

Nije primenjivo

Q8 T 760 10W-30

Klasa opasnosti u transportu

Podpoglavlje 14.4

Nije primenljivo

Ambalažna grupa

Podpoglavlje 14.5

Nije primenljivo

Opasnost po životnu sredinu

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:

- 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 GHS za klasifikaciju i obeležavanje UN, (Sl. glasnik RS br.105/13 i 52/17)
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl.glasnik RS br. 100/11)
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci (Sl.glasnik RS br.50/17)
- 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)
- 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

H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

H315 Izaziva iritaciju kože

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Broj / Datum izdanja

1 / 23.12.2013.

Broj / Datum revizije

6 / 08.09.2018.

Broj / Datum prethodne revizije

5 / 07.12.2017.

Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju

Podpoglavlje 4.3

Poglavlje 8

Podpoglavlje 11.1

Podpoglavlje 12.1-12.3

Pripremio

Savetnik za hemikalije

Osnovna literatura i izvori podataka

Bezbednosni list proizvođača

Dodatne informacije

Nema dostupnih informacija

Propisi EU

Ne sadrži nijednu supstancu koja podleže ograničenjima Aneksa XVII

Ne sadrži supstance sa liste kandidata REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe

REACH

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
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU lista notifikovanih 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	Internacionalna 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 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
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
UN	Ujedinjene nacije
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
VOC	Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

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.