

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 T 800 10W-40
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 +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 i 52/17).

Opasnost po vodenu životnu sredinu hronično 3, H412

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	H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
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.
	P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
	P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim/regionalnim/nacionalnim/ međunarodnim propisima
Dodatni elementi obeležavanja	EUH208	Sadrži mono-C16-24 alkil derivat benzensulfonske kiseline, so kalcijuma. Može da izazove alergijsku reakciju.

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Nije primenjivo. Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume kao PBT ili vPvB
Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Nema informacija. Aneksa XIII Uredbe REACH.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavljje 3.1 Podaci o sastojcima supstance Nije primenjivo
Podpoglavljje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% (w/w)	Klasifikacija
Naftni destilat parafinske osnove teški	CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH br.01-2119471299-27	≥50-≤75	Nije klasifikovan
Naftna, C20-50 hidrogenizovana neutralna ulja	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH br.01-2119474889-13	≥25-<50	Opasnost od aspiracije 1, H304
Fosforditionska kiselina, O,O-bis (sek-butil i 1,3 dimetilbutil) estri cinkove soli	CAS: 84605-29-8 EC: 283-392-8 REACH br.01-2119493626-26	≤3	Iritacija kože 2, H315 Teško oštećenje oka 1, H318 Opas.po vod. živ.sred.hronično 2, H411
Fenol, dodecil-,razgranati	CAS: 121158-58-5 EC: 310-154-3 REACH br.01-2119513207-49	≤0,30	Iritacija kože 2, H315 Iritacija oka 2, H319 Toksičnost po reprodukciju 2, H361fd
Benzensulfonska kiselina, mono-C16-24-alkil derivati, kalcijumova so	CAS: 70024-69-0 EC: 274-263-7 REACH br.01-2119492616-28	≤0,30	Senzibilizacija kože 1B, H317

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

Videti Poglavlje 16 za ceo tekst gore navedenih H oznaka.

Videti poglavljje 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

Podpoglavljje 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. 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.

Podpoglavljje 4.2

Nema specifičnih podataka u slučaju kontakta sa očima, gutanja

Q8 T 800 10W-40

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi
Podpoglavlje 4.3
Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

ili udisanja. Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: suvoću, pucanje i iritaciju kože.
Tretirati simptomatski. Ukoliko dođe do gutanja značajnih količina proizvoda odmah zatražiti pomoć lekara specijaliste. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.

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

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 sumpora, oksidi fosfora, oksidi metala

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 za vatrogasce: 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

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 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 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

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

Podpoglavljje 7.2

Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Skladištiti u skladu sa 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 neobeležnim kontejnerima. Koristiti odgovarajući kontejner kako bi se izbeglo zagađenje životne sredine.

Podpoglavljje 7.3

Posebni načini korišćenja

Nema informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavljje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Granične vrednosti izlaganja

Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Naziv komponente smeše	MDK u radnoj zoni	Izvor podataka
Naftni destilat parafinske osnove teški	TWA 5 mg/m ³ 8h STEL: 10 mg/m ³ 15 minuta	Limit values (Belgium, 4/2014)
Naftna, C20-50 hidrogenizovana neutralna ulja	TWA 5 mg/m ³ 8h STEL: 10 mg/m ³ 15 minuta	Limit values (Belgium, 4/2014)

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.

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima.

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 136, 140, 143, 149). Preporučeno: Tačka



BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 800 10W-40

Strana 5 /9
Verzija 1
Revizija 8
Datum izrade 08.09.2018.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 07.12.2017.

Zaštita od termičkih opasnosti
Kontrola izloženosti životne
sredine

ključanja > 65 °C: A1; Tačka ključanja <65 °C: AX1; Vruć materijal:
A1P2.

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

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje	Tečnost (uljana, bista)
Boja	Braon smeđa
Miris	Karakterističan, slab
Prag mirisa	Nije određena
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	8
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	<-27 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja °C	>200 °C (otvoren sud) [ASTM D92.]
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost (čvrsto, gasovito)	Nije zapaljiv
Gornja / Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,873
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u toploj i hladnoj vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	98,5 cSt na 40 °C 14,5 cSt na 100 °C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine
Podpoglavlje 9.2	
Ostali podaci	Nema dostupnih podataka

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 skladištenja i 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 efektima supstance Nije primenjivo

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima Akutna toksičnost

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Naftni destilat parafinske osnove teški	LD50 5,53 mg/kg	pacov	inhalaciono 4h
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno
	LC 50>5000 mg/kg	pacov	oralno 4h
Fosforditionska kiselina, O,O-bis (sek-butil i 1,3 dimetilbutil) estri cinkove soli	LD50 10000 mg/kg	pacov	oralno
	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

Senzibilizacija respiratornih organa

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

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.
Opasnost od aspiracije	Naftna, C20-50 hidrogenizovana neutralna ulja : Opasnost od aspiracije kategorija 1
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	Podaci nisu dostupni.
Dodatne informacije	Podaci nisu dostupni.
Sistemska dejstvo	Podaci nisu dostupni.
Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja	Podaci nisu dostupni.
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.
Potencijalni hronični efekti na zdravlje	Izaziva sušenje kože, pucanje i iritaciju.
Ostali podaci	Podaci nisu dostupni.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime sastojka	Rezultat (mg/l)	Vrste	Izlaganje
Naftni destilat parafinske osnove teški	NOAEL ≥ 2000 mg/kg	pacov	oralno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno
	NOAEL >980 mg/m ³	pacov	inhalaciono

Podpoglavlje 12.2 Nije primenjivo
Perzistentnost i razgradljivost
Podpoglavlje 12.3
Potencijal bioakumulacije

Ime proizvoda/sastojka	Log P _{ow}	BCF	Potencijal
Fosforditionska kiselina, O,O-bis (sek-butil i 1,3 dimetilbutil) estri cinkove soli	0,56	nema podataka	nizak
Fenol, dodecil-, razgranati	6,1	1601	visok

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

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 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
Metode tretmana otpada

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 Nije primenjivo
UN broj
Podpoglavlje 14.2 Nije primenjivo
UN naziv za teret u transportu
Podpoglavlje 14.3 Nije primenjivo
Klasa opasnosti u transportu
Podpoglavlje 14.4 Nije primenjivo
Ambalažna grupa
Podpoglavlje 14.5 Nije primenjivo
Opasnost po životnu sredinu
Podpoglavlje 14.6 Nije primenjivo
Posebne preostrožnosti za korisnika



BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 800 10W-40

Strana 8 / 9
Verzija 1
Revizija 8
Datum izrade 08.09.2018.
Zamenjuje Bezbednosni list
Revizija: 5 od 07.12.2017.

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
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H361fd	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za 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 2.2
Podpoglavlje 8.2

Podpoglavlje 11.1

Podpoglavlje 12.1

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
ATE	Procena akutne toksičnosti
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	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 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
MDK	Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
STEL	Kratkoročna granica izloženosti, 15 min
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
UN	Ujedinjene nacije
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.