

Q8 T 904 10W-40**POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet****Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda**

Naziv proizvoda Q8 T 904 10W-40
Tip proizvoda Motorno ulje

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

Identifikovani načini korišćenja Ulje za podmazivanje motora automobila
Viskozitet ili tip: SAE 10W-40
Ne preporučive upotrebe Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv RAPIDEX TRADE DOO
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, 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 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 Sadrži Benzensulfonsku kiselinu, metil-, mono- razgranate alkil derivate C20-24, soli kalcijuma. Može da izazove alergijsku reakciju.

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
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH br.01-2119474889-13 Index: 649-483-00-5	≥50-≤75	Nije klasifikovano
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH br.01-2119474889-13 Index: 649-483-00-5	≥10-≤25	Opasnost od aspiracije 1, H304
Mineralno ulje	CAS: *	≤10	Opasnost od aspiracije 1, H304
Poliiolefin poliamin sukcinimid borat	nema podataka	≤3	Opasno po vod. živ. sred. hronično 4; H413
Alkaril amin	nema podataka	≤3	Opasno po vod. živ. sred. hronično 4; H413
Poliiolefin-poliamin sukcinimid polioli <i>Amini, polietilenepoli-, proizvodi reakcije sa 1,3-dioksolan-2-one i sukciniski anhidrid monopoliizobutenil derivatima</i>	CAS: 147880-09-9	≤3	Opasno po vod. živ. sred. hronično 4; H413

* CAS: 64741-88-4, 67471-89-5, 64741-95-3, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-01-4, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-54-7, 64742-55-8, 64742-56-9, 64742-57-0, 64742-58-1, 64742-62-7, 64742-65-0, 64742-71-8, 72623-83-7, 72623-85-9, 72623-86-0, 72623-87-1, 74869-22-0.

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. Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom. Skinuti kontaminiranu odeću i cipele. 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. Izloženo lice izvesti na svež vazduh i ostaviti da miruje u položaju koji je pogodan za olakšano disanje. Ukoliko je proizvod progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Ne izazivati povraćanje ukoliko to nije

Q8 T 904 10W-40

Podpoglavlje 4.2
Najvažniji simptomi i efekti,
akutni i odloženi
Podpoglavlje 4.3
Hitna medicinska pomoć i
poseban tretman

indikovano od strane medicinskog osoblja. U slučaju pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

Pogledati podpoglavlje 2.1/2.3./11.1.

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

U slučaju udisanja proizvoda nastalih sagorevanjem, simptomi mogu biti odloženi. Izložena osoba bi trebalo da bude pod nadzorom lekara 48 sati.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1
Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva: koristiti suhu hemikaliju, CO₂, penu 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 azota

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 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
udesu

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, diatomejske zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa propisima. Odlaganje vršiti preko Operatera za otpad. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu

Q8 T 904 10W-40

Podpoglavljje 6.4 Upućivanje na druga poglavljja

opasnost kao i rasuti proizvod.
 Videti poglavljje 1 za hitne kontakt informacije.
 Videti poglavljje 8 za informacije o ličnoj zaštitnoj opremi.
 Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavljju 8
 Videti poglavljje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima. Videti poglavljje 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 Poglavljje 8).
 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 Poglavljje 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 Poglavljje 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.

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, ali nije poznata vrednost granice izloženosti.

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

Podpoglavljje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Zaštita očiju

Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.

Zaštita ruku

Izbegavati direktan kontakt. Nosite odgovarajuće rukavice testirane prema standardu SRPS EN 374. Preporučuje se upotreba zaštitnih rukavica. < 1 sat (vreme prodiranja): nitril

Q8 T 904 10W-40

Zaštita tela	guma 0,17 mm. 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	Podaci nisu dostupni
Kontrola izloženosti životne sredine	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, bistra)
Boja	Smeđe braon
Miris	Karakterističan, slab
Prag mirisa	Nije određena
pH hemikalije/pH vodenog rastvora	8
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	<-30 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja	>200 °C otvoren sud [ASTM D92.]
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Gornja / Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,85
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	95 cSt na 40 °C; 14 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.

Q8 T 904 10W-40

Mogućnost nastanka

opasnih reakcija

Podpoglavljje 10.4

Uslovi koje treba izbegavati

Podpoglavljje 10.5

Nekompatibilni materijali

Podpoglavljje 10.6

Opasni proizvodi

razgradnje

Ne sme se pregrevati, da bi se izbegla termička razgradnja

Jaka oksidaciona sredstva

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja. U slučaju požara videti poglavljje 5.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim
 efektima supstance

Nije primenjivo

Podpoglavljje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje / vreme
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	LD50 >2000 mg/kg	zec	dermalno
	LC 50>2000 mg/kg	pacov	oralno
Mineralno ulje	LD50 5,53 mg/l	pacov	inhalaciono 4h
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno
	LC 50>5000 mg/kg	pacov	oralno 4h

Korozivno oštećenje kože /
 iritacija

tabelarni prikaz

Teško oštećenje oka / iritacija
 oka

tabelarni prikaz

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Mineralno ulje	Koža-Eritema	zec	0,17
	Koža-Edema	zec	0
	Oči-Lezija dužice	zec	0
	Oči-Crvenilo konjunktive	zec	0,33

Senzibilizacija respiratornih
 organa

Podaci nisu dostupni

Mutagenost

Nema efekta.

Naftni destilat parafinske osnove teški: Eksperiment in vivo negativan. 474 *Mammalian (Mikronukleus test)*

Karcinogenost

Nema efekta.

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

Toksičnost po reprodukciju

Nema efekta.

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

Teratogeni efekat

Nema efekta.

Ime proizvoda/sastojka	Vreme izlaganja	Vrste	Doza	Rezultat
Mineralno ulje	7 dana nedelja	pacov	2000 mg/kg	Negativan - peroralno

Q8 T 904 10W-40

Toksičnost ponovljenih doza
 Opasnost od aspiracije

Podaci nisu dostupni
 Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju: Opasnost od aspiracije kategorija 1
 Mineralno ulje: Opasnost od aspiracije kategorija 1
 Podaci nisu dostupni.

Informacije o putevima izlaganja

Verovatni putevi izlaganja
 Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Podaci nisu dostupni.
 Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije
 Sistemsko dejstvo

Podaci nisu dostupni.
 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

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

Produžen ili ponovljen dodir može smanjiti količinu masti u koži i dovesti do iritacije kože, pucanja kože i/ili dermatitisa.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime sastojka	Rezultat (mg/l) Sveža voda	Vrste	Izlaganje	Metoda
Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju	IC50 > 100 mg/l	Ribe	96 h	nema podataka
Mineralno ulje	Akutni NEL > 100 mg/l	Alge	72 h	nema podataka
	Akutni NEL > 10000 mg/l	Dafnije-Daphnia Magma	48 h	nema podataka
	Akutni NEL ≥ 100 mg/l	Ribe- Pimephales promelas	96 h	nema podataka
	Hronični NEL 10 mg/l	Dafnije-Daphnia Magma	21 dan	nema podataka

Podpoglavlje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju: 49% 28 dana (Metoda OECD 301B)

Podpoglavlje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju: > 4 visok potencijal

Podpoglavlje 12.4

Mobilnost u zemljištu

Mazivna ulja (nafta), C20-50, hidrotretirana bazirana na neutralnom ulju: Ne rastvorljiv u vodi.

Podpoglavlje 12.5

Rezultati PBT i vPvB procene

Ne primenjuje se.

Podpoglavlje 12.6

Ostali štetni efekti

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

Q8 T 904 10W-40**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, već mora biti prerađena u pogonu za obradu otpadnih voda. 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. Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Prazni kontejneri ili lajnari mogu zadržati ostatke proizvoda

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:

- 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, 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, 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, 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.

H413 Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi

Spisak skraćenica i akronima navedenih u bezbednosnom 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
BCF	Faktor bioakumulacije
CAS	Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
DGR	Propisi opasnih materija, regulatorni okvir za prevoz opasnih supstanci u vazдушnom saobraćaju
DNEL	Izvedena doza bez efekta.
EU	Evropska Unija
EC	Identifikacioni broj dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci. Ovaj broj je zvanični identifikator supstance u Evropskoj Uniji.
EC50	Koncentracija hemikalije pri kojoj 50% populacije daje odgovor, nakon određene dužine izlaganja.
GHS	Globalno-harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalije
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
NOAEC	Najveća koncentracija pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
PNEC	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
STOT	Specifična toksičnost za ciljni organ
SRPS	Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
TWA	Granične vrednosti izlaganja na random mestu - granične vrednosti dugotrajnom izlaganju (8 sati)
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja
vPvB	Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

Broj / Datum izdanja	1 / 20.06.2016.
Broj / Datum revizije	5 / 09.07.2019.
Broj / Datum prethodne revizije	4 / 08.09.2018.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 8.2 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

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.