

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 760 10W-30



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 760 10W-30

Tip proizvoda Motorno ulje za automobile

Podpoglavljje 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.

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).

Senzibilizacija kože, kat.1, H317

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



Reč upozorenja

Obaveštenje o opasnosti

GHS07

Pažnja

H317

P261

P272

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Izbegavati udisanje pare.

Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.

Nositi zaštitne rukavice.

AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.

Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje

Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.

Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima.

Obaveštenje o merama predostrožnosti

P280

P302+P352

P333+P313

P363

P501

Dodatni elementi obeležavanja

Ne primenjuje se.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 760 10W-30



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se.

kao PBT ili vPvB

Druge opasnosti koje ne utiču Nema informacija.
na klasifikaciju

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o Nije primenjivo
sastojcima supstance

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija
Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski	REACH : 01-2119484627-25 EC: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Index: 649-467-00-8	≥25-<50	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
Poliolefin poliamin sucinid, poliol	nema podataka	≥3-<5	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 4; H413
Poliolefin poliamin sucinid	nema podataka	≥1-<3	Senzibilizacija kože, kat.1, H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, kat. 4; H413

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 KONTAKTA SA OČIMA: Odmah isprati oči sa dosta vode, podižući kapke povremeno, najmanje 10 minuta. Proveriti i ukloniti kontaktna sočiva.

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 i odloženi

u slučaju udisanja: nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti,

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 760 10W-30



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

akutni i odloženi

u slučaju kontakta sa kožom:izaziva sušenje kože. Može izazvati sušenje, pucanje i iritaciju.

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

u slučaju gutanja:nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

U slučaju pojave navedenih simptoma zatražiti medicinsku pomoć.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.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1

Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva:koristiti suhu hemikaliju, CO₂, 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). Obavestiti odgovarajuće institucije ukoliko je proizvod prouzrokovao zagađenje okoline (kanalizacije, vodotokova, zemljišta ili vazduha).

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:

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 760 10W-30



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Podpoglavlje 6.4

Upućivanje na druga poglavlja

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 ili diatomejske 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 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 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 neobeležanim 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		
Naftni destilat parafinske osnove teški	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	List Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 11/2011).
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	

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.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 760 10W-30



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

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. Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.
Zaštita očiju	Izbegavati direktan kontakt. Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara.
Zaštita kože	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
Boja	Žuta (svetla)
Miris	Karakterističan, slab
Prag mirisa	Nije određena
pH	8
Tačka topljenja /	<-30 °C
Tačka mržnjenja °C	
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja	>200 °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	0,87
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	82,2 cSt na 40 °C 12 cSt na 100 °C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine
Podpoglavlje 9.2	Nema dodatnih podataka.
Ostale informacije	

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 760 10W-30



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Podpoglavljje 10.1	Stabilan u normalnim uslovima.
Reaktivnost	
Podpoglavljje 10.2	Stabilan u normalnim uslovima.
Hemijska stabilnost	
Podpoglavljje 10.3	Pri normalnim uslovima korišćenja nema opasnih reakcija.
Mogućnost nastanka opasnih reakcija	
Podpoglavljje 10.4	Ne sme se pregrevati, da bi se izbegla termička razgradnja
Uslovi koje treba izbegavati	
Podpoglavljje 10.5	Jaka oksidaciona sredstva
Nekompatibilni materijali	
Podpoglavljje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	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 proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Reference /Izvor
Naftni destilat parafinske osnove teški	LD50 5,53 mg/kg	pacov	inhalaciono 4h	SDS proizvođača
	LD50 >5000 mg/kg	zec	dermalno	
	LC 50>5000 mg/kg	pacov	oralno 4h	

Korozivno oštećenje kože / iritacija u tabeli

Teško oštećenje oka / iritacija oka u tabeli

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija	Reference /Izvor
Naftni destilat parafinske osnove teški	koža-eritem 0	zec	72h	7dana	SDS proizvođača
	oči- crvenilo 0	zec	48h	72h	
	oči- crvenilo 0,33	zec	48h	72h	

Senzibilizacija respiratornih organa

Ime proizvoda/sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat	Reference
Naftni destilat parafinske osnove teški	koža	svinja	nema senzibilizacije	SDS proizvođača

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	

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 760 10W-30



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Kratkotrajno izlaganje
Efekti interakcije
Odsustvo određenih podataka
Smeša u odnosu na podatke
o supstancama u njoj
Ostali podaci
Potencijalni hronični efekti na zdravlje

Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.
Podaci nisu dostupni.

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme
Destilati (nafta), teški deparafinirani rastvaračem	NOAEL $\geq 2000\text{mg/kg}$	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL $>980\text{mh/m}^3$	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno

Potencijalna dejstva na zdravlje

Udisanje
Gutanje
Koža
Oči

Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje
Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje
Nema značajnijih uticaja, niti štetnih dejstava na zdravlje
izaziva sušenje kože, pucanje i iritaciju.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat (mg/l)	Vrste	Izlaganje	Reference
Naftni destilat parafinske osnove teški	NOAEL $\geq 2000\text{mg/kg}$	pacov	oralno	SDS proizvođača
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	
	NOAEL $>980\text{mh/m}^3$	pacov	inhalaciono	

Podpoglavlje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

Nije primenjivo

Podpoglavlje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Nema dostupnih podataka.

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. Opasan otpad: Da

Napomene o ambalaži

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

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 760 10W-30



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

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	U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom
Transport u rasutom stanju	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, „Službeni 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, „Službeni glasnik RS“ br.105/13
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista, „Sl.glasnik RS“ br.100/11
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci „Sl.glasnik RS“ br. 48/14
- Zakon 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

H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H413	Može da dovede do dugotrajnih štetnih posledica po živi svet u vodi.
P261	Izbegavati udisanje pare.
P272	Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
P280	Nositi zaštitne rukavice.
P302+P352	AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P333+P313	Ako dođe do iritacije kože ili osipa: Potražiti medicinski savet/mišljenje
P363	Oprati kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe.
P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa nacionalnim propisima.

Broj / Datum izdanja 1/ 23.12.2013.

Zamenjuje Bezbednosni list revizija: 3 od 05.06.2015.

Strana

8 / 9

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 760 10W-30



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Broj / Datum revizije	4/ 16.12.2016.
Broj / Datum prethodne revizije	3/ 05.06.2015.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 1.3 Podpoglavlje 11.1 Poglavlje 14 Poglavlje 16
Pripremio	Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka	Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa; SDS 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
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	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.