

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 80W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 T 55 80W-90

Tip proizvoda Ulje za menjače

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

Identifikovani načini korišćenja Ulje za menjače

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 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

Podpoglavlje 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

Podpoglavlje 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

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).

Piktogram opasnosti



Reč upozorenja	GHS07	
Obaveštenje o opasnosti	Pažnja H317 P261 P272	Može da izazove alergijske reakcije na koži. Izbegavati udisanje pare. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta.
Obaveštenje o merama predostrožnosti	P280 P302+P352 P333+P313 P363 P501	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.
Dodatni elementi obeležavanja	Ne primenjuje se.	

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 80W-90



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 Izaziva sušenje kože.

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
Naftni destilat parafinske osnove teški	CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH br.01-2119471299-27	≥25-<50	Nije klasifikovan
Naftna neutralna ulja, deparafinisana	CAS: 64742-62-7 EC: 265-166-0 REACH br.01-2119480472-38	≥25-<50	Opasnost od aspiracije, Kat 1, H304
Proizvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i amina C12-14-alkil(razgranati)	REACH br. :01-2119493620-38 EC: 931-384-6	≥1-<2	Akutna toksičnost, Kat. 4, H302 Teško ošteće. oka,kat.1, H318 Senzibiliz. kože, Kat. 1, H317 Opasnost po vod.život. sredinu, hronično 2, H411
(z)-oktadek-9-enilamin	EC: 204-015-5 CAS: 112-90-3	≥0,3-<1	Akutna toksičnost, Kat. 4, H312 Koroz.ošteć.kože,Kat.1C, H314 Teško ošteće.oka,Kat.1,H318 Senzibiliz. kože, Kat 1, H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutno1, H400 Opasnost po vodenu životnu sredinu,hronič.1, H410

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 pojave simptoma zatražiti medicinsku pomoć.

U SLUČAJU KONTAKTA SA OČIMA: Odmah isprati oči sa dosta vode, podižući kapke povremeno, najmanje 10 minuta. Proveriti i ukloniti kontaktna sočiva. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko dođe do pojave simptoma.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 80W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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.

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 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: Nema specifičnih podataka.

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 kanalizacijui 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

Malo izlivanje:

Sprečiti izlivanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika.

Pomeriti kontejnere sa područja izlivanja. Ukoliko je proizvod

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 80W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

i sanaciju

rastvoran u vodi, razblažiti sa vodom i pokupiti krpom. Ukoliko nije rastvorljiv u vodi, razliveni proizvod posuti inertnim sredstvom, pokupiti i odložiti u kontejner za sakupljanje otpada. Otpad odlagati preko licenciranog lica za odlaganje 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 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.

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.

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 neobeležnim 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).
Naftna neutralna ulja, deparafinisana	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

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 80W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

	monitoring da se utvrdi efikasnost ventilacije ili drugih mera kontrole i / ili neophodnosti korišćenja respiratorne zaštitne opreme.
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.
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 (uljana)
Boja	Žuta (svetla)
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nije određena
pH	7
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	<-24 °C
Početna tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja	>182 °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	0,898
Rastvorljivost	Nerastvorljivo u hladnoj i toploj vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	139,5 cSt na 40 °C 14,4 cSt na 100 °C
Eksplozivna svojstva	Nema osobine
Oksidujuća svojstva	Nema osobine
Podpoglavlje 9.2	Nema dodatnih podataka.
Ostale informacije	

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 80W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

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

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podaci o o toksičnim efektima supstance Nije primenjivo

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	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 / u tabeli

iritacija

Teško oštećenje oka / iritacija u tabeli

oka

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Opservacija	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.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 80W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Sistemska dejstva 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 Podaci nisu dostupni.
o supstancama u njoj
Ostali podaci Podaci nisu dostupni.
Potencijalni hronični efekti na zdravlje

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje	Vreme
Destilati (nafte), teški deparafinirani rastvaračem	NOAEL ≥ 2000 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	LOAEL 125 mg/kg	pacov	oralno	13 nedelja/5 dana nedeljno
	NOAEL >980 mh/m ³	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno

Potencijalna dejstva na zdravlje

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

Podaci o o toksičnim efektima supstance Nije primenjivo

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost Podaci nisu dostupni.
Podpoglavlje 12.2 Nije primenjivo
Perzistentnost i razgradljivost
Podpoglavlje 12.3 Log P_{ow}>3 / nizak potencijal
Potencijal bioakumulacije
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
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: D
Klasifikacija otpada je uvek odgovornost krajnjeg korisnika.
Napomene o ambalaži 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 Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 80W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

UN broj

Podpoglavlje 14.2

Nije primenljivo

UN naziv za teret u transportu

Podpoglavlje 14.3

Nije primenljivo

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

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

H302 Štetno ako se proguta.

H312 Štetno u kontaktu sa kožom.

H315 Izaziva iritaciju kože.

H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.

H400 Veoma toksično po živi svet u vodi.

H410 Veoma toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

P103 Pre upotrebe pročitajte informacije na etiketi

P273 Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.

P264 Operite ruke temeljno nakon rukovanja.

P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitnu odeću/zaštitne naočare/zaštitu za lice.

P301+310 AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati Centar za kontrolu trovanja ili lekara.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 T 55 80W-90



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

P305+351+ 338 AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
P501 Odlaganje sadržaja/ambalaže na za to predviđena mesta u skladu sa propisima

Broj / Datum izdanja 1 / 23.12.2013.

Broj / Datum revizije 4 / 16.12.2016.

Broj / Datum prethodne revizije 3 / 05.06.2015.

revizije

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 uzoraka u 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.