

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet**Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda**

Naziv proizvoda Q8 Trans XGS 75W-90
Sadržaj Nema opasnih sastojaka koji doprinose klasifikaciji.

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

Identifikovani načini korišćenja Ulje za podmazivanje menjača automobila.
Ne preporučive upotrebe Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču

Naziv RAPIDEX TRADE DOO
Status Uvoznik i distributer
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 Nacionalnog centra za kontrolu trovanja 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).

Nije klasifikovano

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 Nema

Dodatni elementi obeležavanja Sadrži polisulfide, di-terc-butil i proizvode reakcije bis (4-metil pentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i amina, C12-14 alkil. Može da izazove alergijsku reakciju. Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume Aneksa XIII 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
Polisulfidi, di-terc-butil	CAS: 68937-96-2 EC: 273-103-3 REACH br.01-2119540545-43	≤4,5	Senzibiliz.kože 1B; H317 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 3; H412
Mineralno ulje	Nema podataka	≤3	Opasnost od aspiracije 1, H304
Proizvodi reakcije bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforne kiseline sa oksidima fosfora, propilen oksida i amina, C12-14 alkil	EC: 931-384-6 REACH br. 01-2119493620-38	≤2	Akutna toksičnost 4, H302 Senzibiliz.kože 1, H317 Teško ošteć.oka 1, H318 Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično 2, H411

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 kontakta sa očima:

U slučaju udisanja:

U slučaju kontakta sa kožom:

U slučaju gutanja:

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Pri pozivu hitne pomoći kao i poseti lekara obavezno dati na uvid originalno pakovanje, etiketu i bezbednosni list ovog proizvoda.

Odmah isperite oči sa dosta vode, dižući povremeno gornje i donje očne kapke. Proveriti da li ima kontaktnih sočiva i odstraniti ih. Nastavite da ispirate tokom najmanje 10 minuta. Potražite medicinsku pomoć.

Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.

Temeljno operite kožu sapunom i vodom ili koristite sredstva za čišćenje kože. Skinite kontaminiranu odeću i cipele. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.

Ispirite usta vodom. Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Ukoliko je materijal progutan a izložena osoba je svesna, dajte joj da pije male količine vode. Ne izazivajte povraćanje ukoliko medicinsko osoblje to ne zahteva. Potražite medicinsku pomoć ukoliko se pojave simptomi.

Nema specifičnih podataka. Pogledati podpoglavlje 2.1/3.2/11.1. Nepoželjni simptomi mogu uključiti sledeće: suvoću, pucanje i iritaciju kože.

Tretirajte simptome kada se jave. Ukoliko su progutane ili udahnute velike količine proizvoda, odmah kontaktirajte specijalistu za slučajevne 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). Neodgovarajuća sredstva: vodeni mlaz.

Q8 Trans XGS 75W-90

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, oksidi fosfora.

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 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).

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, podrume 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 lokalnim propisima. Odlaganje vršiti preko operatera za odlaganje otpada. 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. Granice izlaganja na radnom mestu, ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.

Videti poglavlje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima. Videti Poglavlje 13 za dodatne informacije o otpadu.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Q8 Trans XGS 75W-90**Podpoglavlje 7.1
Predostrožnosti za bezbedno
rukovanje**

Koristiti adekvatnu opremu za ličnu zaštitu (videti Poglavlje 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 Poglavlje 8 za dodatne informacije o higijenskim merama.

**Podpoglavlje 7.2
Uslovi za sigurno skladištenje,
uključujući nekompatibilnosti**

Skladištiti u skladu sa lokalnim 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**

Granične vrednosti izlaganja Sadrži supstance za koje važe granične vrednosti izlaganja na radu.

Naziv komponente smeše	MDK u radnoj zoni		Izvor podataka
Mineralno ulje	TWA 5 mg/m ³ 8h dim	STEL 10 mg/m ³ 15min dim	List Grenswaarden / Valeurs Limites (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**Individualne mere zaštite**

Dobro opšte provetravanje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu. Pušenje je zabranjeno dok se rukuje ovim proizvodom.

Zaštita očiju

Preporučuje se upotreba zaštitnih naočara. Kada procena opasnosti ukazuje da je to neophodno, treba koristiti zaštitnu opremu za oči u skladu sa odobrenim standardom, radi izbegavanja izlaganja prskanju tečnosti, izmaglica, gasovima i isparenjima. Ukoliko može doći do kontakta i ukoliko procena ne ukazuje da je neophodna veća mera zaštite, potrebno je nositi sledeću zaštitnu odeću: zaštitne naočare koje imaju i štitnike sa strane.

Zaštita ruku

Izbegavati direktan kontakt. Neprobojne, hemijski otporne rukavice koje su u skladu sa odobrenim standardom moraju stalno da se nose prilikom rukovanja sa hemikalijama ukoliko procena opasnosti ukaže da je to neophodno. Preporučuje se upotreba zaštitnih

Q8 Trans XGS 75W-90

Zaštita tela	rukavica: < 1 sat (vreme prodiranja): nitril guma 0.17 mm. Lična zaštitna odeća za telu zavisi od operacije koja će se izvršavati i rizika koji su uključeni.
Zaštita disajnih organa	Na osnovu opasnosti i potencijala za izlaganje, izaberi respirator koji zadovoljava odgovarajuće standarde. Preporučeno: Tačka ključanja > 65 °C: A1; Tačka ključanja < 65 °C: AX1; Vruć materijal: A1P2.
Kontrole izlaganja zaštite životne sredine	Vršiti u skladu sa zahtevima zakonskih propisa.

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 hemikalije/pH vodenog rastvora	7
Tačka topljenja / Tačka mržnjenja °C	<-45 °C
Početa tačka ključanja i opseg ključanja °C	>300 °C
Tačka paljenja	>170 °C [otvoreni sud] [ASTM D92.]
Brzina isparavanja	Nije određena
Zapaljivost	Nije zapaljiv
Gornja / Donja granica zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nije određena
Napon pare	<0,01 kPas [sobna temperatura]
Gustina pare	Nije određena
Relativna gustina	0,869
Rastvorljivost	Nerastvoran u hladnoj i toploj vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet	108 cSt na 40 °C 15,6 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 Reaktivnost	Za ovaj proizvod ili njegove sastojke nisu dostupni specifični rezultati testova koji se odnose na reaktivnost.
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	Nema specifičnih podataka.

Q8 Trans XGS 75W-90

Podpoglavlje 10.5
Nekompatibilni materijali
Podpoglavlje 10.6 Opasni
proizvodi razgradnje

Jaka oksidaciona sredstva

Pod normalnim uslovima skladištenja i upotrebe ne bi trebalo da dođe do stvaranja opasnih proizvoda razlaganja. 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

Procena akutne toksičnosti: Peroralna ATE=25125,6 mg/kg

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Doza i izlaganje
Mineralno ulje	LC50 Inhalaciona prašina i magla	Pacov muški, ženski	5,53 mg/l 4h
	LD50 Dermalna	Zec	>5000 mg/kg
	LD50 Peroralna	Pacov muški, ženski	>5000 mg/kg

Korozivno oštećenje kože /
 iritacija

Ime sastojka	Rezultat	Vrste	Doza i izlaganje
Mineralno ulje	Koža - Crvenilo/Krasta	Zec	0,17 72h 7 dana
	Koža - Otok	Zec	0 7 dana
	Oči - Povreda dužice	Zec	0 72 h
	Oči - Crvenilo konjunktive oka	Zec	0,33 48h 72 h

Senzibilizacija respiratornih
 organa

Mineralno ulje kod zamoraca ne izaziva povećanje osetljivosti kože.

Mutagenost

Ime sastojka	Test	Eksperiment	Rezultat
Mineralno ulje	474 Mammalian	Eksperiment: In-vivo	negativan
	Erythrocyte	Subjekat: Sisari - Životinjski	negativan
	Micronucleus Test	Ćelija: Somatski	negativan

Karcinogenost

Mineralno ulje
 negativan test dermalno izlaganje u toku 78 nedelja
 ispitivani organizmi: miš-ženski

Toksičnost po reprodukciju

Mineralno ulje
 negativan test izlaganje u toku 78 nedelja
 doza: peroralna:1000mg/kg
 ispitivani organizmi: pacov-ženski, muški

Teratogenost

Mineralno ulje
 negativan test izlaganje u toku 7 dana nedeljno
 dermalno: 2000mg/kg
 ispitivani organizmi: pacov

Toksičnost ponovljenih doza
 Informacije o putevima
 izlaganja

Podaci nisu dostupni
 Podaci nisu dostupni.

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

Podaci nisu dostupni.
 Podaci nisu dostupni.

Dodatne informacije

Podaci nisu dostupni.

Q8 Trans XGS 75W-90

Opasnost od udisanja	Mineralno ulje: Opasnost od aspiracije kategorija 1
Sistemska dejstvo	Podaci nisu dostupni.
Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja	Nema dostupnih podataka
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost	Nema dostupnih podataka
Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost	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 h nedeljno
	NOAEL > 980 mg/m ³	pacov	inhalaciono	4 nedelje/5 dana nedeljno

Potencijalna dejstva na zdravlje
 Koža

Izaziva sušenje kože, pucanje i iritaciju.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Izvor : bezbednosni list proizvođača

Ime sastojka	Rezultat Sveža voda	Vrste	Izlaganje
Mineralno ulje	Akutni NEL > 100 mg/l	Alge	72 časa
	Akutni NEL > 10000 mg/l	Dafnija - Daphnia Magma	48 časa
	Akutni NEL ≥ 100 mg/l	Ribe - Pimephales	96 časa
	Hronični NEL 10 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	21 dan

Podpoglavlje 12.2

Perzistentnost i razgradljivost

Nije primenjivo

Podpoglavlje 12.3

Potencijal bioakumulacije

Polisulfidi, di-terc-butil: $\text{LogP}_{ow} = 5,6$ visok potencijal

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

Nema značajnih uticaja niti kritičnih opasnosti.

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. Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa Zakonom o ambalaži i ambalažnom otpadu.

Q8 Trans XGS 75W-90

Hemikalije i kontejneri moraju biti odloženi na bezbedan način. Prazni kontejneri ili lajneri mogu zadržati ostatke proizvoda. Izbegavajte rasipanje proizvoda, njegovo oticanje i kontakt sa zemljom, vodenim tokovima, odvodnim kanalima ili kanalizacijom.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavljje 14.1 UN broj	Nije primenljivo
Podpoglavljje 14.2 UN naziv za teret u transportu	Nije primenljivo
Podpoglavljje 14.3 Klasa opasnosti u transportu	Nije primenljivo
Podpoglavljje 14.4 Ambalažna grupa	Nije primenljivo
Podpoglavljje 14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo
Podpoglavljje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije primenljivo
Podpoglavljje 14.7 Transport u rasutom stanju	U skladu sa aneksom II MAPROL73/78 i IBC kodeksom Nije primenljivo

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom	Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa: <ul style="list-style-type: none">• 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 Globalno harmonizovanim sistemom 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 i 72/09 i 43/11 odluka US)
Podpoglavljje 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.
H304	Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.



BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Trans XGS 75W-90

Strana 9 / 9
Verzija 1
Revizija 7
Datum izrade 09.09.2019.

H318 Dovodi do teškog oštećenja oka.
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 7 / 09.09.2019.
Broj / Datum prethodne revizije 6 / 08.09.2018.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju Poglavlje 1.1-1.3
Podpoglavlje 3.2
Podpoglavlje 8.2
Podpoglavlje 11.1
Podpoglavlje 15.1
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
CAS Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša
DNEL Izvedene doze bez efekta
EC Identifikacioni broj dodeljen svakoj supstanci unesenoj u Evropski inventar postojećih 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
LOAEL Najmanja doza koja izaziva štetne efekte po zdravlje
IATA Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
MAC Maksimalna dozvoljena koncentracija
PNEC Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
PBT Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
vPvB Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan
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
STOT Specifična toksičnost za ciljni organ
SRPS Oznaka za standarde i srodne dokumente koje donosi Institut za standardizaciju Srbije
TWA Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
NOAEL Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
MDK Maksimalne dozvoljene koncentracije hemijskih štetnosti u vazduhu radne okoline
UN Ujedinjene nacije
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.