

Q8 Hogarth 68

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

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija proizvoda

Naziv proizvoda Q8 Hogarth 68
Tip proizvoda Ulje za podmazivanje hidraulične opreme.

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

Identifikovani načini korišćenja Ulje za podmazivanje hidraulične opreme.

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 (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)

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 i 52/17)

Piktogram opasnosti Nema
Reč upozorenja Nema
Obaveštenje o opasnosti Nema
Obaveštenje o merama predostrožnosti Nema
Dodatni elementi obeležavanja Bezbednosni list dostupan na zahtev.

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije Ne primenjuje se. Ova smeša ne ispunjava PBT ili vPvB kriterijume kao PBT ili vPvB
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

Q8 Hogarth 68

Hemijski naziv	Identifikator proizvoda	% (w/w)	Klasifikacija
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	CAS: 72623-87-1 EC: 276-738-4 REACH: 01-2119474889-13 Index: 649-483-00-5	≥50-≤75	Opasnost od aspiracije 1, H304
Destilati (nafta), hidrogenizovani, teški parafinski	CAS: 64742-54-7 EC: 265-157-1 REACH: 01-2119484627-25 Index: 649-467-00-8	≥25-≤50	Nije klasifikovano
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27 Index: 649-474-00-6	≤5	Nije klasifikovan

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:

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. 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.

Ispirati usta vodom. Izneti povređenu osobu na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Ukoliko je proizvod progutan a izložena osoba je svesna, treba joj dati da pije male količine vode. Ne izazivati povraćanje ako medicinsko osoblje to ne zahteva. Potražite medicinsku pomoć ako se pojave simptomi trovanja.

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

Tretirati simptomatski. Ukoliko dođe do gutanja ili inhalacije značajnih količina proizvoda odmah zatražiti pomoć lekara specijaliste. Nema posebnog tretmana.

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

Podpoglavlje 5.3

Odgovarajuća sredstva: Koristiti suhu hemikaliju, CO₂, penu otpornu na alkohol ili vodeni sprej (maglu).

Neodgovarajuća sredstva: 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.

U slučaju požara odmah izolovati područje udaljevanjem svih

Q8 Hogarth 68

Savet za vatrogasce

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

Podpoglavljje 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 specijalne zaštitne odeće, videti informacije o odgovarajućim i neodgovarajućim materijalima u Poglavlju 8.

Sprečiti da proizvod dospe u zemljište, vodene tokove, cevi i kanalizaciju.

Podpoglavljje 6.2

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Podpoglavljje 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. Ukoliko je proizvod 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 operatera za upravljanje otpadom.

Veliko izlivanje: Sprečiti izlivanje proizvoda ukoliko je to moguće bez rizika. Pomeriti kontejnere sa područja izlivanja. 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 lokalnim propisima. Kontaminirani upijajući materijal može predstavljati istu opasnost kao i rasuti proizvod.

Podpoglavljje 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 poglavljje 11 za detaljnije informacije o zdravstvenim posledicama i simptomima

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. Oprati ruke i lice pre jela, pića ili pušenja. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaženja u prostore gde se jede. Za dodatne informacije o higijenskim merama videti Poglavlje 8.

Podpoglavljje 7.2

Uslovi za sigurno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

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

Q8 Hogarth 68

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.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja

Nema informacija.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

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	Izvor podataka
Destilati (nafta), hidrogenizovani teški parafinski	TWA 5 mg/m ³ 8h	EU OEL (Evropa).
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	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.

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola

Dobro opšte provetranje bi trebalo da održava pod kontrolom izloženost radnika zagađivačima u vazduhu

Individualne mere zaštite

Oprati ruke, podlaktice i lice nakon rukovanja proizvodom, pre jela, pušenja i korišćenje toaleta i na kraju radnog vremena. Koristiti odgovarajuće tehnike za uklanjanje potencijalno kontaminirane odeće. Oprati odeću pre ponovne upotrebe. Obezbediti umivaonike i bezbednosne tuševe u blizini radne zone.

Zaštita očiju

Koristiti zaštitne naočare u skladu sa odobrenim standardom kada procena rizika ukazuje da je to neophodno kako bi se izbegla opasnost od izlaganja prskanja tečnosti, magle, gasova ili prašine.

Zaštita ruku

Obavezno koristiti hemijski otporne, nepropusne rukavice pri rukovanju sa proizvodom prema standardu SRPS ISO EN 374 Preporučeno: < 1 sat (vreme prodiranja): nitril guma 0,17 mm.

Zaštita tela

Lična zaštitna oprema za telo i odgovarajuća obuća treba da budu izabrani na osnovu zadatka koji se izvodi i rizika koji su uključeni i treba da budu odobreni od strane specijaliste pre rukovanja proizvodom.

Zaštita respiratornih organa

Koristiti pravilno postavljen respirator za pročišćavanje vazduha ili respirator sa dovodom vazduha u skladu sa odobrenim standardima ukolikoprocena rizika ukazuje da je to neophodno. Izbor respiratora morabiti zasnovan na poznatim ili očekivanim nivoima izloženosti, opasnosti od proizvoda i bezbednih radnih granica izabranog respiratora. Preporučeno: Tačka ključanja > 65 °C: A1; Tačka ključanja < 65 °C: AX1; Vrućim materijalom: A1P2.

Kontrole izlaganja zaštite životne sredine

Emisiju iz ventilacije ili procesne opreme treba proveriti kako bi se osiguralo da su u skladu sa zahtevima zaštite životne sredine

Q8 Hogarth 68**POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva****Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije**

Izgled- agregatno stanje	Tečnost (uljana tečnost)
Boja	Žuta (svetla)
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	7
Tačka topljenja	Nema dostupnih podataka
Termalna dekompozicija	Nije primenjivo
Tačka mržnjenja	<-27 °C
Tačka paljenja	>200 °C [ASTM D92.]
Tačka ključanja	>220 °C
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nije primenjivo
Donja granična vrednost eksplozije vol%	Nema dostupnih podataka
Gornja granična vrednost eksplozije vol%	Nema dostupnih podataka
Napon pare	<0,01 kPas [20 °C]
Gustina	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	0,86
Rastvorljivost u vodi	Nerastvoran u hladnoj i toploj vodi
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nema dostupnih podataka
Temperatura samopaljenja	>300 °C
Temperatura razlaganja	>300 °C
Viskozitet na 40 °C	68 cSt
Viskozitet na 100 °C	8,65 cSt
Eksplozivna svojstva	Nije primenjivo
Oksidujuća svojstva	Nije primenjivo
Podpoglavlje 9.2	Nema dodatnih informacija
Ostali podaci	

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1	Nema specifičnih rezultata testova koji se odnose na reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke .
Reaktivnost	
Podpoglavlje 10.2	Proizvod je stabilan.
Hemijska stabilnost	
Podpoglavlje 10.3	Pri normalnim uslovima korišćenja i skladištenja nema opasnih reakcija.
Mogućnost nastanka opasnih reakcija	
Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati	Nema specifičnih podataka.
Podpoglavlje 10.5	
Nekompatibilni materijali	Jaka oksidaciona sredstva
Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje	Pri normalnim uslovima korišćenja i skladištenja nema opasnih proizvoda razgradnje.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Q8 Hogarth 68

Podaci o o toksičnim efektima supstance Nije primenjivo

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	LC50 5,53 mg/l LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	inhalacija / 4h dermalno oralno
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje- bazno	LD50 >2000 mg/kg LD50 >2000 mg/kg	zec pacov	dermalno oralno

Iritacija/Korozija

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrste	Skor	Izlaganje	Posmatranje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Koža-Eritema	zec	0,17	72 h	7 dana
	Koža-Edema	zec	0	72 h	7 dana
	Oči-Lezija dužice	zec	0	48 h	72 h
	Oči-Crvenilo konjunktive	zec	0,33	48 h	72 h

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Ime proizvoda/ sastojka	Put izlaganja	Vrste	Rezultat
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	koža	zamorče	Nema senzibilizacije

Mutagenost germinativnih ćelija

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Eksperiment	Test
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Negativan	Eksperiment: In vivo Subjekat: sisar-životinja Ćelije: somatske	474 sisara-eritrociti Mikronuklearni test

Karcinogenost

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrsta	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Negativan- dermalno	miš-ženka	78 nedelja

Toksičnost po reprodukciju

Ime proizvoda/ sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Razvoj toksina	Vrsta	Doza/Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov-mušjak, ženka	Oralno 1000 mg/kg

Teratogeni efekat

Ime proizvoda/ sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Negativan- dermalno	pacov	2000 mg/kg	7 dana u nedelji

Verovatni putevi izlaganja Nema dostupnih podataka.
 Opasnost od aspiracije

Naziv proizvoda/sastojka	Rezultat

Q8 Hogarth 68

Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	Opasnost od aspiracije kategorija 1
--	-------------------------------------

Potencijalni akutni efekti na zdravlje

U slučaju kontakta sa očima	Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
U slučaju udisanja	Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
U slučaju kontakta sa kožom	Izaziva sušenje kože. Dovodi do sušenja i iritacije kože.
U slučaju gutanja	Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima	
U slučaju kontakta sa očima	Nema specifičnih podataka.
U slučaju udisanja	Nema specifičnih podataka.
U slučaju kontakta sa kožom	Neželjeni simptomi mogu biti: iritacija, sušenje, pucanje kože.

U slučaju gutanja

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti	usled kratkotrajnog i produženog izlaganja
Specifični podložni organi - toksičnost (jednokratna izloženost)	Potencijalni trenutni efekti: Nema dostupnih podataka Potencijalni odloženi efekti: Nema dostupnih podataka
Specifični podložni organi - toksičnost (učestala izloženost)	Produženi ili učestali kontakt sa kožom može dovesti do njenog sušenja kao i iritacije, pucanja i/ili dermatitisa.
Potencijalni hronični efekti na zdravlje	

Ime sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Sub-hronično NOAEL oralno	pacov-mužjak, ženka	≥2000mg/kg	13 nedelja; 5 dana nedeljno
	Sub-akutno LOAEL oralno	pacov	125 mg/kg	13 nedelja; 5h nedeljno
	Sub-akutno NOAEL inhalacija prašine i pare	pacov	>980 mg/m ³	4 nedelje; 5h nedeljno

Odloženi i trenutni efekti kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja
 Efekti interakcije
 Odsustvo određenih podataka
 Ostali podaci
 Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama u njoj

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

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Ime sstojka	Rezultat (mg/l)	Vrste	Izlaganje
Ulja za podmazivanje (nafta), C20-50, obrađena vodonikom, neutralno ulje-bazno	IC50 >100 mg/l	Riba	96 h
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Akutni DNEL >100 mg/l Sveža voda	Alge	72 h
	Akutni DNEL >10000 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	48 h
	Akutni DNEL ≥100 mg/l Sveža voda	Ribe - Pimephales promelas	96 h
	Hronični DNEL 10 mg/l Sveža voda	Dafnija - Daphnia Magma	21 dan

Q8 Hogarth 68

Podpoglavlje 12.2 Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski
Perzistentnost i razgradljivost Biodegradibilnost: inherentan
Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Ime proizvoda/sastojka	LogP _{ow}	BCF	Potencijal
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski	>3	nema	visok

Podpoglavlje 12.4 Nema dostupnih podataka.
Mobilnost u zemljištu
Podpoglavlje 12.5 Ne primenjuje se.
Rezultati PBT i vPvB procene
Podpoglavlje 12.6 Nema značajnih efekata niti kritičnih opasnosti.
Ostali štetni efekti

POGLAVLJE 13: Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Stvaranje otpada treba izbegavati ili umanjiti gde god je to moguće. Odlaganje treba da bude u skladu sa važećim regionalnim, nacionalnim i lokalnim zakonima i propisima. Klasifikacija otpada je uvek odgovornost krajnjeg korisnika.
Metode tretmana otpada Ambalažni otpad trebalo bi reciklirati. Sa ambalažom postupiti u skladu sa zakonom.

Napomene o ambalaži

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 Nije primenljivo
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 Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika
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 Ovaj bezbednosni list pripremljen je u skladu sa:
Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- 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 i 52/17)

Q8 Hogarth 68

- 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)
- Zakonom o transportu opasnog tereta (Sl.glasnik RS br.88/10)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Hemijska procena bezbednosti nije urađena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

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
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.
EINECS	Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci
ELINCS	EU lista notifikovanih hemijskih supstanci
ISO	Međunarodna organizacija za standardizaciju
GHS	Globalno-harmonizovani sistem klasifikacije i obeležavanja hemikalije
LC50	Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
LD50	Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije
EC50	Koncentracija hemikalije pri kojoj 50% populacije daje odgovor, nakon određene dužine izlaganja.
DNEL	Izvedena doza bez efekta.
MAK	Maksimalne vrijednosti koncentracije na radnom mjestu Nemačka
PNEC	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
NOAEL	Najveća doza pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
NOAEC	Najveća koncentracija pri kojoj se ne javljaju štetni efekti po zdravlje
IATA	Udruženje za međunarodni avio saobraćaj
IARC	Intrenacionalana agencija za ispitivanje kancera
IMDG	Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj
REACH	Uredba EU usvojena u cilju zaštite zdravlja ljudi i životne sredine od opasnih hemikalija
RID	Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci
TWA	Prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena
UN	Ujedinjene nacije
VOC	Sadržaj isparljivih organskih jedinjenja
OECD	Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj
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
PBT	Perzistentan, bioakumulativan i toksičan
vPvB	Veoma perzistentan, veoma bioakumulativan

Q8 Hogarth 68

Broj / Datum revizije	1/ 09.04.2019..
Broj / Datum prethodne revizije	Nije primenjivo
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Nije primenjivo
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
EINECS	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

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.