

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Heller 68



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 Heller 68
Tip proizvoda Ulje za hidraulične pogone i sisteme.

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

Identifikovani načini korišćenja Višepodručna hidraulična ulja, pogodna za poljoprivredne i građevinske mašine kao i za druge hidraulične sisteme pri širokim temperaturnim rasponima.
Ne preporučive upotrebe Zbog nedostatka odgovarajućeg iskustva ili podataka, dobavljač ne može odobriti drugu 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, 3608-579, 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).

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).

Piktogram opasnosti Nema
Reč upozorenja Nema
Obaveštenje o opasnosti Nema
P101 Ako je potreban medicinski savet, sa sobom poneti ambalažu ili etiketu proizvoda.
Obaveštenje o merama predostrožnosti P102 Čuvati van domašaja dece.
P103 Pre upotrebe pročitati informacije na etiketi.

Dodatni elementi obeležavanja Nije primenjivo

Podpoglavlje 2.3 Druge opasnosti

Kriterijum klasifikacije kao PBT ili vPvB Ne primenjuje se.
Druge opasnosti koje ne utiču na klasifikaciju Izaziva sušenje kože.

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o Nije primenjivo

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Heller 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

sastojcima supstance

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv sastojka	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikacija
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	CAS: 64742-56-9 EC: 265-159-2 REACH br.01-2119480132-48	≥75-<95	Opasnost od aspiracije, Kat. 1; H304
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	CAS: 64742-65-0 EC: 265-169-7 REACH: 01-2119471299-27 Index: 649-474-00-6	≥10-<20	Nije klasifikovan

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. Ukoliko dođe do zastoja disanja, nepravilnosti u disanju ili prestanka disanja obezbediti veštačko disanje ili kiseonik od strane obučenog medicinskog osoblja. Postoji opasnost po lice koje pruža prvu pomoć usta na usta. Ukoliko je unesrećeno lice bez svesti, postaviti lice u položaj za odmaranje i odmah zatražiti medicinsku pomoć. Obezbediti dotok svežeg vazduha. Popustiti tesnu odeću kao što je okovratnik, kravata, kaiš ili steznik.

U SLUČAJU KONTAKTA SA KOŽOM: Izložene delove kože temeljno oprati tekućom vodom i sapunom. Ukloniti kontaminiranu odeću i obuću. Injekcija proizvoda kroz kožu pod visokim pritiskom predstavlja hitan medicinski slučaj. Povrede na početku ne izgledaju ozbiljno, međutim nakon nekoliko sati dolazi do pojave simptoma kao što su otok tkiva, gubitak boje tkiva i ekstreman bol.

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.

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. Ukoliko je unesrećeno lice u svesnom stanju dati mu da popije manju količinu vode. Ne izazivati povraćanje ukoliko to nije indikovano od strane medicinskog osoblja. Ukoliko dođe do povraćanja postaviti glavu u pognut položaj kako sadržaj ne bi dospelo u pluća. U slučaju istrajnih neželjenih efekata i simptoma zatražiti medicinsku pomoć. Ukoliko je unesrećeno lice bez svesti ne davati ništa na usta. Postaviti lice u položaj za odmaranje i odmah zatražiti medicinsku pomoć.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Heller 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

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

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

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

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 zemljište, vodene tokove, cevi i kanalizaciju. Obavestiti odgovarajuće organe vlasti 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.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 licenciranog lica za odlaganje otpada.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Heller 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

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, vermikulitaili diatomejske zemlje i staviti u kontejner za odlaganje u skladu sa lokalnim propisima. 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. Oprati ruke i lice pre jela, pića ili pušenja. 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 neobeležanim 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 ppm/mg/m ³		
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	Lijst Grenswaarden / Valeurs Limites (Belgium, 6/2009).
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	TWA 5 mg/m ³ 8h	STEL 10 mg/m ³ 15min	Lijst 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.

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Heller 68



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	
Tehnička kontrola	Nema posebnih zahteva za ventilaciju. Dobra osnovna ventilacija bi trebala da bude dovoljna za kontrolu izlaganja radnika od čestica nošenih vazduhom. Ukoliko proizvod sadrži sastojke sa granicom izlaganja koristiti procesna kućišta, lokalnu izduvnu ventilaciju ili druge tehničke kontrole kako bi izlaganje radnika bilo svedeno na preporučene ili dozvoljene granice.
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 kože	Obavezno koristiti hemijski otporne, nepropusne rukavice pri rukovanju sa proizvodom.
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 specijalistepre rukovanja proizvodom.
Udisanje	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. Preporuke: Tačka ključanja > 65°C: A1; Tačka ključanja < 65 °C: AX1; Vruć materijal: A1P2.
Kontrole izlaganja zaštite životne sredine	Emisiju iz ventilacije ili procesne opreme treba proveriti kako bi se osiguralo da su u skladu sa zahtevima zakonodavstva o zaštiti životne sredine. U nekim slučajevima neophodne sumodifikacije uređaje za pranje gasa, filtera ili tehničke modifikacije procesne opreme kako bi se emisija smanjila na prihvatljiv nivo.

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
Miris	Karakterističan
Prag mirisa	Nema dostupnih podataka
pH	7
Tačka topljenja	Nema dostupnih podataka
Termalna dekompozicija	Nije primenjivo
Tačka mržnjenja	<-30 °C
Tačka paljenja	>196 °C
Tačka ključanja	>300 °C

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Heller 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka
Zapaljivost	Nije zapaljivo
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	0,87
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
Eksplozivna svojstva	Nije primenljivo
Oksidujuća svojstva	Nije primenljivo
Podpoglavlje 9.2	Nema dodatnih informacija
Ostale informacije	

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

Podpoglavlje 10.1	Nema specifičnih rezultata testova koji se odnose na reaktivnost za ovaj proizvod ili njegove sastojke .
Reaktivnost	Proizvod je stabilan.
Podpoglavlje 10.2	
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

Podpoglavlje 11.1 Podaci o o toksičnim efektima

Akutna toksičnost Referenca/izvor: Bezbednosni list dobavljača

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski	LC50=5,53 mg/l ; 4 h LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	inhalacija dermalno oralno
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani, teški parafinski	LC50=5.53 mg/l ; 4 h LD50 >5000 mg/kg LD50 >5000 mg/kg	pacov zec pacov	inhalacija dermalno oralno

Iritacija/Korozija

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrste	Skor	Izlaganje	Posmatranje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinirani,	Koža-Eritema	zec	0,17	72 h	7 dana
	Koža-Edem	zec	0	72 h	7 dana
	Oči-Lezija dužice	zec	0	48 h	72 h

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Heller 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

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

Karcinogenost

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

Toksičnost po reprodukciju

Ime proizvoda/ sastojka	Toksičnost po majku	Plodnost	Razvoj toksina	Vrsta	Doza
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Negativan	Negativan	Negativan	Pacov- mužjak,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.

Specifična toksičnost za ciljni organ-
jednokratna izloženost

Nema dostupnih podataka.

Specifična toksičnost za ciljni organ-
višeokratna izloženost

Nema dostupnih podataka.

Opasnost od aspiracije

Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski
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

Nema specifičnih podataka.

Odloženi i trenutni efekti, kao i hronični efekti usled kratkotrajnog i produženog izlaganja

Kratkotrajno izlaganje

Potencijalni trenutni efekti: Nema dostupnih podataka

Potencijalni odloženi efekti: Nema dostupnih podataka

Dugotrajno izlaganje

Potencijalni trenutni efekti: Nema dostupnih podataka

Potencijalni odloženi efekti: Nema dostupnih podataka

Potencijalni hronični efekti na zdravlje

Produženi ili učestali kontakt sa kožom može dovesti do

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Heller 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

njenog sušenja kao i iritacije, pucanja i/ili dermatitisa.

Ime proizvoda/sastojka	Rezultat	Vrsta	Doza	Izlaganje
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	Sub-hronično NOAEL oralno	pacov-mužjak, ženka	≥ 2000 mg/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

Karcinogenost

Mutagenost

Teratogenost

Razvojni efekti

Efekti na plodnost

Ostale informacije

Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.

Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.

Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.

Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.

Nema značajnijih efekata niti kritičnih opasnosti.

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost

Nema dostupnih podataka.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Ime proizvoda/sastojka	Akvatični polu-život	Fotoliza	Biodegradibilnost
Destilati (nafta), rastvaračem deparafinisani, teški parafinski	nema podataka	nema podataka	inherentan

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

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

Metode tretmana otpada

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. 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.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1

UN broj

Nije primenljivo

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Heller 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

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, „Službeni glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15
- Pravilnikom o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije iodređenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN, „Službeni glasnik RS“ br.105/13
- Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista, „Službeni glasnik RS“ br.100/11
- Pravilnikom o spisku klasifikovanih supstanci „Sl.glasnik RS“ br. 48/14
- 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

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.
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.

Broj / Datum izdanja	1 / 03.12.2013.
Broj / Datum revizije	4 / 16.12.2016.
Broj / Datum prethodne revizije	3 / 05.06.2015.
Izmene i dopune u odnosu na prethodnu reviziju	Podpoglavlje 2.1 Podpoglavlje 3.2 Podpoglavlje 11.1 Podpoglavlje 15.1
Pripremio	Savetnik za hemikalije
Osnovna literatura i izvori podataka	Regulativa (EC) br. 1907/2006 (REACH), Annex II / Evropa; SDS proizvođača

BEZBEDNOSNI LIST

Q8 Heller 68



Verzija:1

Revizija: 4

Datum revizije: 16.12.2016.

Dodatne informacije

Nema dostupnih podataka.

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
ELINCS	EU lista notifikovanih 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	Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu
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.