



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.11.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

BEZBEDNOSNI LIST

SPREJ ZA KOČNICE 500ml HELLA PAGID

U skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista ("Sl.glasnik RS" 100/11)

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

Podpoglavljje 1.1. Identifikacija hemikalije

Identifikator proizvoda: **SPREJ ZA KOČNICE 500ml HELLA PAGID**

Registracioni broj

hemikalije: /

Šifra artikla: 22526

Podpoglavljje 1.2. Identifikovani način korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Namena proizvoda: *Mazivo*

Identifikovani načini korišćenja hemikalije: *Sprej za čišćenje kočionih diskova i kočione čeljusti od prašine i prljavštine*

Način korišćenja koji se ne preporučuje: Ne koristiti u druge namene.

Podpoglavljje 1.3. Podaci o snabdevaču

Uvoznik/distributer: RV Trade doo

Adresa: Partizanska 52, 21000 Novi Sad

Tel: 021/4803222

Faks: 021/4803223

Kontakt osoba za BL: rv@rvtrade.rs

Podpoglavljje 1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja 011 360 84 40 (dvadeset četiri sata, dežurni toksikolog)

VMA 011 266 11 22; 266 27 (dvadeset četiri sata)

Hitna pomoć (194); Vatrogasci (193); Policija (192)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

Podpoglavljje 2.1. Klasifikacija hemikalije (*)

Klasifikacija u skladu sa 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)

Klasifikacija:
Zapaljivi aerosol, kategorija 2- H223
Iritacija kože, kategorija 2- H315
Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3- H336
Toksično po reprodukciju, kat. 2 H361
Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2- H411

Najvažniji štetni fizičko-hemijski efekti: Lako zapaljivo.



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.11.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod. Iritativno za kožu
Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

Efekti na životnu sredinu: Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Podpoglavlje 2.2. Elementi obeležavanja (*)

Obeležavanje u skladu sa 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)

Piktogram opasnosti i reč upozorenja:



Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H223- Zapaljivi aerosol
H315- Izaziva iritaciju kože
H361- Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod
H336- Može da izazove pospanost i nesvesticu
H411- Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenje o merama predostrožnosti:

P102- Čuvati van domašaja dece
P261- Izbegavati udisanje prašine magle /spreja.
P280- Nositi zaštitne rukavice, nepropustive rukavice, otporne na hemikalije od materijala butil guma, nitril guma..
P302+P352- AKO DOSPE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P410+P412- Zaštititi od sunčeve svetlosti. Ne izlagati temperaturama koje su veće od 50°C / 122°F
P501- Odlaganje sadržaja / ambalaže u skladu sa nacionalnim propisima.

Sadrži: Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani; n-heksan

Podpoglavlje 2.3. Ostale opasnosti

Hemikalija ne ispunjava kriterijume za identifikaciju kao PBT ili vPvB

Štetni efekti po zdravlje ljudi: Nema podataka

Efekti na životnu sredinu: Nema podataka

Fizičko-hemijski učinci: Pažljivo pročitati etiketu.
Izbegavati direktna kontakt sa supstancom. Boca je pod pritiskom: zaštititi je od direktnog izlaganja sunčevim zracima i temperaturi preko 50°C. Ne bušiti je niti spaljivati, čak ni kada je prazna.
Ne prskati prema otvorenom plamenu niti po bilo kakvoj užarenoj površini.
Držati dalje od izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Držati van domašaja dece

POGLAVLJE 3: Sastav/podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1. Podaci o sastojcima supstance
Nije relevantno

Podpoglavlje 3.2. Podaci o sastojcima u smeši (*)



Hemijski naziv	Indeksni broj	EC broj	CAS broj	Klasifikacija CLP/GHS	Sadržaj supstance u %
Ugljokarbonati, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani	-	921-024-6	-	Zapaljive tečnosti, kategorija 2- H225 Iritacija kože, kategorija 2, H315 Opasnost od aspiracije, kategorija 1- H304 Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3- H336 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2- H411	90-95
n-heksan	601-037-00-0	203-777-6	110-54-3	Zapaljive tečnosti, kat. 2 H225 Toksično po reprodukciju, kat. 2 H361 Opasnost od aspiracije, kategorija 1- H304 Specifična toksičnost za ciljni organ- višekratna izloženost, kat 2 H373. Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost, kategorija 3- H336 Opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija Hronično 2- H411	1-5
ugljen-dioksid	-	204-696-9	124-38-9	-	1-5

Klasifikacija CLP/GHS je u skladu sa 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)

Granične vrednosti izloženosti ukoliko su dostupne, navedene su u Poglavlju 8.

Za pune nazive skraćenica pogledati Poglavlje 16.

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1. Opis mera prve pomoći

Opšte informacije:

Na prvom mestu pružalac prve pomoći treba da zaštiti sebe i da se ne izlaže nepotrebnom riziku.

Udisanje:

Obezbediti svež vazduh. Ako je disanje otežano, izvesti unesrećenog na svež vazduh i obezbediti da se odmara u položaju koji ne ometa disanje. Odmah potražiti medicinsku pomoć.

Kontakt sa kožom:

Ukoliko dođe do kontakta sa kožom, odmah ukloniti svu kontaminiranu odeću i odmah temeljno operite kožu sapunom i vodom. Potražiti savet lekara.



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatn poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.11.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Kontakt sa očima: Operite oči temeljno obilnom količinom vode u toku 15 mintuta,.U slučaju poteškoća ili simptoma obratiti se oftamologu.

Gutanje: Ako dođe do kontaminacije usta, isperite ih temeljno vodom i popiti dosta vode. Obavezno potražiti lekarsku pomoć. Ako se proguta, ne izazivati povraćanje, isprati usta sa dosta vode (ako je osoba svesna); odmah potražiti savet lekara.

Podpoglavlje 4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Akutni: Glavobolja , mučnina, vrtoglavica, umor, iritacija kože_
Odloženi: Glavobolja , mučnina, vrtoglavica, umor, iritacija kože_

Podpoglavlje 4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Lekarska pomoć Tretirati po simptomima.
Lečenje: Prva pomoć, dekontaminacija, tretirati po simptomima.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara: Sredstva za gašenje požara treba izabrati prema okolini. Suvi hemijski prah, pena, prah, ugljen dioksid, voda

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara: Ne koristiti jak vodeni mlaz.

Podpoglavlje 5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti tokom gašenja požara: Nepotpuno sagorevanje i piroliza proizvode manje ili više otrovne gasove CO, CO₂. Njihovo udisanje je veoma opasno.Simtomi možda neće biti odmah vidljivi. Potražite medicinsku pomoć.

Podpoglavlje 5.3. Savet za vatrogasce

Mere zaštite tokom gašenja požara: Vodeni mlaz koristiti da se ohlade kontejneri. Vodu korišćenu za gašenje požara odlagati u skladu sa zakonom, ne ispuštati u vodotokove i kanalizaciju

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce: Nositi samostalni aparat za disanje. Nositi zaštitnu odeću kako bi se sprečio kontakt sa kožom i očima.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti: U skladu sa poglavljem 8 ovog bezbednosnog lista koji se odnosi na informacije za ličnu zaštitu. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Izbegavati kontakt s kožom, očima i odećom. Postoji opasnost od klizanja u slučaju curenja ili prosipanja proizvoda.

Podpoglavlje 6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Mere zaštite životne sredine: Sprečiti prosipanje u vodotokove, zemlju i kanalizaciju; odlagati na mesto zakonom regulisano za odlaganje otpada

Podpoglavlje 6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode čišćenja: Pokupiti materijalom za apsorpciju(npr. pesak, dijatomejska zemlja, uni-



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.11.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

verzalna veziva) Mehanički skloniti. Čvrst materijal prikupiti mehanički i deponovati ga u kontejnere za odlaganje otpada
Odlagati u skladu sa zakonom, poglavlje 13.

Podpoglavlje 6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Za informacije o kontaktu u hitnim slučajevima, videti poglavlje 1.

Za informacije o odgovarajućoj opremi za ličnu zaštitu, videti poglavlje 8.

Za informacije o dodatnom tretmanu otpada, videti poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Bezbedno rukovanje sa hemikalijom: Pažljivo pročitati etiketu.
U slučaju otvorenog industrijskog sistema mora se koristiti oprema sa ugrađenim usisivačem.
Izbegavati direktna kontakt sa supstancom. Obezbediti dovoljno dobru ventilaciju prostora. Izbegavati kontakt sa kožom i očima.
Ne prskati u plamen ili izvor paljenja. Čuvati dalje od izvora toplote.- zabranjeno pušenje. Preduzeti mere protiv nakupljanja elektrostatičkog naelektrisanja. Pare mogu sa vazduhom formirati eksplozivnu smešu.
Operite ruke posle upotrebe proizvoda.
Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Ukloniti kontaminiranu odeću i zaštitnu opremu pre ulaznja u prostor za ishranu.
Nema podataka

Zaštita od požara i eksplozije:

Načini rukovanja nekompatibilnim hemikalijama i smanjenje oslobađanja hemikalije u životnu sredinu:

Nema podataka.

Podpoglavlje 7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude: Čuvati u dobro zatvorenim originalnom pakovanjima na hladnom i suvom mestu, na temperaturi manjoj od 50°C. Držati dalje od izvora toplote-zabranjeno pušenje.

Uslovi skladištenja: Ne skladištiti zajedno sa oksidacionim sredstvima. Zaštiti od izvora toplote i direktne sunčeve svetlosti.
Držati dalje od hrane, pića i hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3. Posebni načini korišćenja

Napomena: Pogledati poglavlje 1.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti

Podpoglavlje 8.1. Parametri kontrole izloženost

komponente	CAS broj	ppm	mg/m3	Kategorija	
Ugljenokarbonati, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani	64742-49-0	-	1500	TWA (8 h)	TRGS
		-	-	STEL (15 min)	



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.11.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

n-heksan	110-54-3	20 -	72 -	TWA (8 h) STEL (15 min)	WEL
Ugljen dioksid	124-38-9	5000 15000	9150 27400	TWA (8 h) STEL (15 min)	WEL

Parametri kontrole izloženosti prema Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009):

Naziv	Granične vrednosti				Obeležavanje
	GVI		KGVI		
	mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
n-heksan	72	20	/	/	EU**

GVI- Granična vrednost izloženosti na radnom mestu

KGVI- Kratkoročna granična vrednost izloženosti

EU*- Napomena da se radi o hemijskim materijama za koje su utvrđene indikativne granične vrednosti izloženosti prema Direktivi 2000/15/E3(druga lista)

Podpoglavlje 8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere:

Nema podataka

Lična zaštita:

Zaštita očiju/lica:

Naočare ili maska za lice

Zaštita kože:

Radna odeća, čizme. Oprati telo sapunom i vodom nakon skidanja kombinezona.

Zaštita ruku

Nepropustive rukavice, otporne na hemikalije od materijala butil gume.. Ruke redovno prati i sušiti

Zaštita disajnih organa:

Potrebno je koristiti zaštitnu masku sa filterom, ukoliko su prisutna isparenja

Posebne higijenske mere:

Ne jesti, ne piti ne pušiti ili uzimati lekove u toku rukovanja sa proizvodom. Kontaminiranu odeću presvući i pre ponovnog oblačenja je oprati.za dekontaminaciju koristite tuš i tečnost za oči

Zaštita od termičkih opasnosti:

Nema podataka.

Kontrola izloženosti životne sredine:

Opšte preporuke: Nije navedeno

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Izgled-agregatno stanje:

Bezbojan aerosol

Miris:

Karakterističan na rastvarač

Test metoda



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.11.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Prag mirisa:		Nije određen	
pH hemikalije:		7,5-9,5	
Tačka topljenja/temperatura mržnjenja:		Nije utvrđeno/ -12°C	
Početa tačka ključanja i opseg ključanja:	°C	88°C	
Tačka paljenja:	°C	Nije utvrđeno	
Brzina isparavanja:		Nije utvrđeno	
Zapaljivost:		Nije zapaljivo	
Granica zapaljivosti ili eksplozivnosti:	donja	1 vol%	
	gornja	8vol %	
Napon pare:	kPa (0,1 mm Hg)	Nije utvrđeno	
Gustina pare:		Nije utvrđeno	
Relativna gustina na 20°C:	g/cm ³	0,714 g/cm ³	DIN 51757
Rastvorljivost u vodi na 20°C:		Nije rastvorljivo	
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda:	Log Pow	Nije utvrđeno	
Temperatura samozapaljenja:		270°C	DIN 51794
Temperatura razlaganja:		nije utvrđeno	
Viskozitet (kinematička):	mm ² /s	<7mm ² /s	
Eksplozivna svojstva:		Nije utvrđeno	
Oksidujuća svojstva:		Nije utvrđeno	

Podpoglavlje 9.2. Ostali podaci

Mešljivost: nije dostupno

Provodljivost: nije dostupno

Rastvaranje u ulju: nije dostupno

Oksidoredukcionni potencijal: nije dostupno

Pritisak 5 bar(20°C)

Ograničena emisija isparljivih organskih jedinjenja:

1999/13/EC (VOC) VOC-CH: 0,339 kg/500ml (95,76 % w/w)

VOC 1999/13/EG: 95,76 % w/w

POGLAVLJE 10: Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1. Reaktivnost

Ovaj proizvod je stabilan pri normalnim uslovima. Opasne reakcije su maloverovatne

Podpoglavlje 10.2. Hemijska stabilnost

Ovaj proizvod je stabilan pri normalnim uslovima. Opasne reakcije su maloverovatne

Podpoglavlje 10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije: Ne izlagati temperaturi iznad 50°C. Grejanje izaziva porast pritiska sa mogućnosti eksplozije

Podpoglavlje 10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati: Visoke temperature



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.11.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Podpoglavlje 10.5. Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati: Jaki oksidaciona sredstva.

Podpoglavlje 10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Termičko razlaganje: Nije utvrđeno
Ne mešati sa drugim hemikalijama.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1. Podaci o toksičnim efektima

a) Akutna toksičnost

oralno (LD50): Nema podataka
inhalaciono (LC50): Nema podataka
dermalno (LD50): Nema podataka

Podaci za Ugljenokarbonati, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani CAS 64742-49-0

LD50 oral (pacov) > 5000 mg/kg
LD50 dermal (zec) > 2000 mg/kg

b) Korozivno oštećenje kože/iritacija

Nije određena

v) Teško oštećenje oka/iritacija oka;

Nije određena

g) Senzibilizacija respiratornih organa ili kože

Koža Nije određena
Respiratorni trakt Nije određena

d) Mutagenost germinativnih ćelija

Nema dokaza o postojanju mutagenosti.

đ) Karcinogenost

Nema dokaza o postojanju karcinogenosti.

e) Toksičnost po reprodukciju

Nema dokaza o postojanju toksičnosti po reprodukciju.

ž) specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Nema podataka

z) specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost

Nema podataka

i) opasnost od aspiracije.

Nema podataka

Informacije o verovatnim putevima izlaganja

Gutanje, udisanje, kontakt sa kožom.



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.11.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Inhalacioni	Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu
Peroralni	Nema podataka
Dermalni	Nakon kontakta sa kožom dolazi do iritacije
Izloženost oka	Nema podataka

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

Nema podataka

Efekti interakcije

Nema podataka

Odsustvo određenih podataka

Nema podataka

Podaci o smeši u odnosu na podatke o supstancama o njoj

Nema podataka

Ostali podaci

Korišćeni su podaci dobijeni od proizvođača

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

Podpoglavlje 12.1. Toksičnost

Toksičnost za ribe:	Nema podataka
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	Nema podataka
Toksičnost za alge	Nema podataka

Podaci za: Ugljenokarbonati, C6-C7, n-alkani, ciklični izoalkani CAS 64742-49-0

Toksičnost za ribe:	LC50(96h)= 1-10 mg/l
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake	EC50(48h)= 1-10 mg/l,
Toksičnost za alge	EC50(72h)= 10-100 mg/l,

Podaci za: n-heksan CAS 110-54-3

Toksičnost za ribe:	LC50(96h)= 2,5 mg/l
Toksičnost za bakterije:	Nema podataka
Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake:	Nema podataka
Toksičnost za alge:	Nema podataka

Podpoglavlje 12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradivost:	Lako biorazgradiva, brza fotohemijska reakcija u vazduhu
Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	Nema podataka
Fizičko-hemijska odstranljivost:	Nema podataka



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatn poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.11.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Podpoglavlje 12.3. Potencijal bioakumulacije

Faktor biokoncentracije(BCF): Nema podataka.
Ne dozvoliti nekontrolisano ispuštanje proizvoda u životnu sredinu.

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow): Pogledati poglavlje 9

Podpoglavlje 12.4. Mobilnost u zemljištu

Zemljište/voda koeficijent raspodele (K_{oc}) Na osnovu raspoloživih podataka štetnost se ne može isključiti
N-heksan CAS 110-54-3 Log Pow 3,9

Pokretljivost Pluta po površini vode. Apsorbuje se sa tla, blaga mobilnost

Podpoglavlje 12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Nema informacija.

Podpoglavlje 12.6. Ostali štetni efekti

Nema informacija.

POGLAVLJE 13: Tretman i odlaganje otpada

Tretirati kao opasan otpad. Predati ovlašćenom operateru za sakupljanje opasnog otpada. Opasan otpad se ne sme odlagati ispuštanjem u kanalizaciju i u prirodne vodotokove, niti odlagati zajedno sa komunalnim otpadom.

Podpoglavlje 13.1. Metode tretmana otpada

Otpad nastao korišćenjem proizvoda: Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.

Ambalaža: Predati preduzeću ovlašćenom za skupljanje opasnog otpada.
Očišćena ambalaža može se reciklirati. Pakovanje koje nije pogodno za čišćenje odlagati kao i proizvod

Oznaka prema katalogu otpada

Indeksni broj	
16 05 04*	Gasovi u bocama pod pritiskom (uključujući halone) koji sadrže opasne supstance
15 01 04*	metalna ambalaža

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Klasifikacijske oznake za transport (ADR/RID/AND/IMDG/IATA): Ovaj proizvod je klasifikovan kao opasan za transport.

Podpoglavlje 14.1: UN br 1950
Podpoglavlje 14.2: UN naziv za teret u transportu AEROSOL, zapaljivi
Podpoglavlje 14.3: Klasa opasnosti u transportu 2
Podpoglavlje 14.4: Ambalažna grupa /



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatnan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.11.2013.
VERZIJA: III
DATUM VERZIJE: 14.10.2014.
REVIZIJA: I
DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

Podpoglavljje 14.5: Opasnost po životnu sredinu	Da, sa piktogramom
Podpoglavljje 14.6: Posebne predostrožnosti za korisnika	Ograničenja za transport: 2(D)
Podpoglavljje 14.7: Transport u rasutom stanju	/

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

Podpoglavljje 15.1. Podaci u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Zakon o zaštiti životne sredine („Sl.glasnik RS“ br. 135/05, 36/09)

Zakon o hemikalijama („Sl.glasnik RS“ br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12)

Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu („Sl.glasnik RS“ br. 101/05)

Pravilniku 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) [CLP/GHS]

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista („Sl. Glasnik RS“ br. 100/11)

Pravilniku o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Sl. Glasnik RS“ br. 106/2009)

Zakon o transportu opasnog tereta („Sl. Glasnik RS“ br. 88/2010)

Podpoglavljje 15.2. Procene bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije nije uradjena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

(*) – podpoglavljja obeležena ovim znakom su revidirana u odnosu na predhodnu verziju

Datum izrade bezbednosnog lista: 01.11.2013.

Verzija i datum verzije: III (treća), 14.10.2014.

Revizija i datum revizije: I (prva), 01.06.2015.

DATUMOM REVIZIJE PRESTAJU DA VAŽE SVA PRETHODNA IZDANJA BEZBEDNOSNOG LISTA!

Značenje EUH- i H-oznaka:

H223- Zapaljiv aerosol

H225- Lako zapaljiva tečnost i para

H304- Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

H315- Izaziva iritaciju kože

H336- Može da izazove pospanost i nesvesticu

H361- Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost ili na plod

H373- Može da dovede do oštećenja organa

H411- Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Legenda:

ADNR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by inland Waterways – Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog vodenog prevoza opasne robe

ADR European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road - Evropski sporazum koji se tiče međunarodnog drumskog prevoza opasne robe

CAS Chemical Abstract Service – Broj hemijskog jedinjenja i nekih smeša



RV TRADE DOO
Novi Sad, Partizanska 52
Tel: 021/480 3222, Fax: 021/480 3223
Mob: 063/88-26-001
Besplatan poziv: 0800/111 113

DATUM IZRADE: 01.11.2013.

VERZIJA: III

DATUM VERZIJE: 14.10.2014.

REVIZIJA: I

DATUM REVIZIJE: 01.06.2015.

EU European Union – Evropska Unija

IARC International Agency for Research on Cancer – Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA International Air Transport Association – Udruženje za međunarodni avio saobraćaj

ICAO International Civil Aviation Organization – Organizacija međunarodnog civilnog avio saobraćaj

IMDG International Maritime Dangerous Goods – Opasne materije za međunarodni pomorski saobraćaj

IMO International Maritime Organization – Organizacija međunarodnog pomorskog saobraćaja

LC50 Lethal Concentration - Letalna koncentracija, koncentracija hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

LD50 Lethal Dose - Letalna doza, doza hemikalije koja ubija 50% testirane populacije

OSHA Occupational Safety and Health Administration – Uprava za bezbednost i zdravlje na radu

RID International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway – Međunarodna norma za železnički transport opasnih supstanci

TLV Treshold Limit Value – Maksimalno dozvoljena koncentracija (MDK)

Sadržaj bezbednosnog lista je u skladu sa saznanjima i raspoloživim informacijama od strane **Proizvođača.**