

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



POGLAVLJE 1: IDENTIFIKACIJA SUPSTANCE/MEŠAVINE I PODACI O PRAVNOJ ILI FIZIČKOJ OSOBI

1.1. IDENTIFIKATOR PROIZVODA

IDENTIFIKACIJA PREPARATA:

Trgovačko ime: **URANIA FE**

Trgovački kod: 71520

Broj registriranih slučajeva N/A

1.2. ODGOVARAJUĆE PREPOZNATE NAMENE SUPSTANCI ILI MEŠAVINE I UPOTREBE KOJE NISU PREPORUČLJIVE

PREPORUČENA UPOTREBA: Motorno ulje.

UPOTREBA KOJA NIJE PREPORUČLJIVA Ovaj proizvod ne treba da se koristi u druge namene osim onih navedenih bez saveta stručnjaka.

1.3. DETALJI O DOBAVLJAČU BEZBEDNOSNOG LISTA

PROIZVOĐAČ: PETRONAS LUBRICANTS ITALY S.P.A.

Via Santena 1

10029 Villastellone (Torino)

Tel: +39.01196131 Fax : +39.0119613313

ODGOVORNA OSOBA ZA BEZBEDNOSNE PODATKE O PROIZVODU:

Informacije o zakonskoj usaglašenosti info-regulation.eu@pli-petronas.com

1.4. BROJEVI TELEFONA ZA VANREDNA STANJA

Sluzba za hitne odgovore (24h/7d):

+44 1235 239670

POGLAVLJE 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. RAZVRSTAVANJE SUPSTANCI ILI MEŠAVINE

Uredba (EC) br. 1272/2008 (CLP)

0

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasnim.

Fizicko-hemijski efekti po ljudsko zdravlje i okolinu:

Nema ostalih rizika

2.2. ELEMENTI OZNAČAVANJA

U skladu s Pravilnikom EC 1272/2008 (CLP) proizvod se ne smatra opasnim.

Posebne mere:

EUH208 Sadrži C14-16-18 Alkyl phenol. Može izazvati alergijsku reakciju.

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O
URANIA FE

Datum revizije 2/2/2023
Verzija 4



EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan je na zahtev.
Posebne odredbe prema Prilogu XVII REACH-a i naknadnih amandmana:
Nijedan

2.3. OSTALE OPASNOSTI

Ne sadrži PBT, vPvB ili endokrino disruptivne
supstance prisutne u koncentraciji $\geq 0,1\%$.

POGLAVLJE 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA

3.1. SUPSTANCE

N.A.

3.2. MEŠAVINE

Visoko rafinisana mineralna i/ili sintetička ulja, aditivi.

Opasni sastojci u smislu CLP Uredbe koja se odnosi na razvrstavanje:

KOLIČI NA	IME	IDENT. BROJ.	KLASIFIKACIJA	BROJ REGISTRIRANIH SLUČAJEVA
12.5- <15.0 %	Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (649-467-00-8)	CAS:64742- 54-7 EC:265-157- 1	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119484627- 25-XXXX
3.0-<4.0 %	Lubricating oils (petroleum), C20-50, hydrotreated neutral oil- based (649-483-00-5);	CAS:72623- 87-1 EC:276-738- 4	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474889- 13-XXXX
3.0-<4.0 %	Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated, neutral oil- based	CAS:72623- 86-0 EC:276-737- 9	Asp. Tox. 1, H304, DECLL(*)	01-2119474878- 16-XXXX
1.0-<1.5 %	Zinc bis[O-(6- methylheptyl)] bis[O-(sec- butyl)] bis(dithiophosphate)	CAS:93819- 94-4 EC:298-577- 9	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 Specifične granične koncentracije: C $\geq$ 6.25%: Skin Irrit. 2 H315 10.1% $\leq$ C < 12.5%: Eye Irrit. 2 H319 C $\geq$ 12.51%: Eye Dam. 1 H318	01-2119543726- 33-XXXX

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



0.3-<0.5 C14-16-18 Alkyl phenol
%

CAS: Skin Sens. 1B, H317; STOT 01-2119498288-
1190625-94- RE 2, H373 19-XXXX
5
EC:931-468-
2

50.0- Neklasifikovana ulja
<70.0 %

(*)DECLL Mineralna bazna ulja sadržana u ovom proizvodu su visoko rafinisana i sadrže manje od 3% DMSO ekstrahovanih materija prema IP 346 metodi, i zbog toga nisu klasifikovana kao kancerogena u skladu sa propisom (EC) br. 1272/2008, napomena L.

Klasifikacija kao kancerogeno nije potrebna ako se može dokazati da supstanca sadrži manje od 3% DMSO ekstrat mereno prema metodi IP 346 "Određivanje policikličkih aromata u neiskorištenim lubrikant baznim uljima i u naftnim frakcijama bez asfaltena -

H-fraze i lista skraćenica: videti zaglavlje 16.

POGLAVLJE 4: MERE PRVE POMOĆI

4.1. OPIS MERA PRVE POMOĆI

U SLUČAJU KONTAKTA SA KOŽOM:

Uklonite zadađenu odeću i cipele i temeljno isperite sa puno vode i sapunom.

U SLUČAJU KONTAKTA SA OČIMA:

Dobro ispirati sa puno vode najmanje 10 minuta tako da očni kapci budu otvoreni. Ukloniti kontaktna sočiva ako to može lako da se učini. Zatražiti lekarsku pomoć u slučaju razvoja i upornog bola i crvenila. U slučaju kontakta sa vrelim proizvodom, temeljno isprati sa puno vode da bi se ublažila toplota. Odmah zatražiti lekarsku pomoć da bi se procenilo stanje očiju i primena pravilnog lečenja.

U SLUČAJU GUTANJA:

Nemojte izazivati povraćanje da biste izbegli udisanje u respiratorni trakt. Dobro isperite usta vodom. Odmah zatražite lekarsku pomoć.

U SLUČAJU UDISANJA:

Stavite pogođenu osobu tako da bude izložena svežem vazduhu i zatražite lekarsku pomoć ako je potrebno.

4.2. NAJVAŽNIJI SIMPTOMI I DEJSTVA, AKUTNI I ODLOŽENI

Pogledajte odeljak 11.

4.3. NAZNAKA ZA POTREBOM HITNE LEKARSKE POMOĆI I POSEBNOG TRETMANA

Pogledajte odeljak 4.1.

POGLAVLJE 5: PROTIVPOŽARNE MERE

5.1. SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ovaj proizvod ne predstavlja poseban rizik od požara. U slučaju požara upotrebite penu, karbon dioksid,

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



suvi hemijski prah i vodenu maglu.

Ambalažu ohladite sa vodom, pazite da ne dođu u dodir sa vatrom da biste izbegli moguću eksploziju.

Izbegavajte vodeni mlaz pod visokim pritiskom. Koristite vodeni mlaz samo za hlađenje površina izloženih požaru.

MOGUĆA SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA:

Voda.

Ugljen dioksid (CO₂).

SREDSTVA ZA GAŠENJE POŽARA KOJA SE NE SMEJU KORISTITI ZBOG BEZBEDNOSNIH RAZLOGA:

Nijedan određen

5.2 POSEBNE OPASNOSTI KOJE PROIZILAZE IZ SUBSTANCE ILI MEŠAVINE

Nemojte udisati dimove sagorevanja: vatra može da formira štetna jedinjenja.

Ne udisati gasove koji nastanu usled eksplozije i sagorevanja.

Sagorevanjem se oslobađaju teški dimovi.

HAZARDOUS COMBUSTION PRODUCTS: Oxides of carbon, compounds of sulphur, phosphorus, nitrogen and products of incomplete combustion.

5.3. SAVETI ZA VATROGASCE

Koristiti odgovarajuće aparate za disanje

Posebno pokupiti vodu koja je korišćena za gašenje požara i kontaminirana. Ona se ne sme baciti u kanizacionu mrežu.

Neoštećene kanistere ukloniti iz prostora neposredne opasnosti, ukoliko se to može uraditi na bezbedan način.

POGLAVLJE 6: MERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. LIČNE MERE OPREZA, ZAŠTITNA OPREMA I PROCEDURE U SLUČAJU OPASNOSTI

Izbegavajte gutanje proizvoda. Izbegavajte kontakt sa kožom i očima nošenjem odgovarajuće zaštitne odeće. Izbegavajte da udišete isparenja i aerosole.

Površine na koje se proizvod razlio mogu postati klizave.

Koristiti sredstva za ličnu zaštitu.

Videti mere zaštite pod tačkama 7. i 8.

6.2 MERE ZAŠTITE OKOLINE:

Sprečiti prodiranje u zemlju/dublje slojeve zemlje. Sprečiti ulivanje u površinske vode ili u kanizacionu mrežu.

Zadržati kontaminiranu vodu koja je korišćena za pranje, pa je ukloniti.

U slučaju curenja gasa ili prodiranja u vodene tokove, zemlju ili kanizacionu mrežu, obavestiti nadležne službe.

6.3. METODE I MATERIJALI ZA ZADRŽAVANJE I ČIŠĆENJE

Izbegavajte plamen i/ili varnicu u blizini curenja i dobijenog otpada. Nemojte pušiti. U slučaju velikih izlivanja postavite prepreku, izvršite absorpciju i lopatom ubacite u odgovarajuće kontejnere za odlaganje

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



na otpad. Mala izlivanja pokupite upijajućim materijalom. Prljavi materijal stavite u odgovarajući kontejner. Prljavi materijal odložite na otpad u skladu sa lokalnim ili državnim propisima.

6.4. POGLEDATI OSTALA POGLAVLJA

Pogledati takođe i poglavlja 8. i 13.

POGLAVLJE 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1. MERE OPREZA ZA BEZBEDNO RUKOVANJE

Izbegavajte gutanje. Izbegajte čest i duži kontakt sa kožom i očima. Obezbedite adekvatnu ventilaciju da bi se izbegla izmaglica ili aerosol. Nemojte pušiti ili koristiti otvoreni plamen; izbegavajte kontakt sa varnicom ili drugim izvorima paljenja. Nemojte raditi u blizini otvorenog kontejnera da biste izbegli velike koncentracije pare. Nemojte jesti ili piti tokom upotrebe.

7.2. USLOVI ZA BEZBEDNO SKLADIŠTENJE, UKLJUČUJUĆI I NEKOMPATIBILNOSTI

Odložite zatvoreno poklopcem u originalnoj ambalaži koja je čvrsto zatvorena i dalje od izvora toplote i paljenja. Nemojte odlagati na otvorenom. Osigurajte pravilnu ventilaciju prostorija i kontrolu mogućeg curenja. Držati van dometa plamena ili varnice i izbegavajte nagomilavanje elektrostatičkog naboja. Držati van dohvata dece i dalje od hrane i pića.

Klasa skladištenja (TRGS 510, Njemačka): 10

7.3. SPECIFIČNE KRAJNJE PRIMENE

Pogledajte upotrebe navedene u odeljku 1.2.

POGLAVLJE 8: KONTROLA IZLOŽENOSTI / LIČNA ZAŠTITA

8.1. KONTROLNI PARAMETRI

OEL: uljane izmaglice - TLV/TWA (8 h) : 5 mg/m³ - TLV/STEL: 10 mg/m³

Granične vrednosti izloženosti za PNEC

	GRAN PUT		UČESTALOS T	NAPOMENA
	ICA	IZLAGANJA		
	PNEC		IZLAGANJA	
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate) CAS: 93819-94-4	0.004 mg/l	Slatka voda		
	0.005 mg/l	Zemlja (poljoprivredna)		
	0.012 mg/kg	Air		

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



0.001 Slatka voda
mg/kg

Izvedeni nivo Bez Efekata. (DNEL)

	RADN STRU POTR PUT UČESTALOST NAPOMENA	IČKA ČNI OŠAČ IZLAGA IZLAGANJA	INDU RADN NJA
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis (dithiophosphate) CAS: 93819-94-4	8.31 mg/m ³		Ljudska Dugoročni, udisajna sistemski efekti
	0.58 mg/kg		Ljudska Dugoročni, dermalna sistemski efekti
		0.29 mg/kg	Ljudska Dugoročni, dermalna sistemski efekti
		0.24 mg/kg	Ljudska Dugoročni, oralna sistemski efekti

8.2. KONTROLA IZLOŽENOSTI

TEHNIČKI UPOZORENJA:

Izbegavajte pravljenje i difuziju izmaglice i aerosola upotrebom lokalizovane ventilacije/aspiracije ili drugih potrebnim mera predostrožnosti. Priminite sve potrebne mere predostrožnosti da bi se izbegla emisija u životnu sredinu (npr. sistemi za duvanje, taložnici slivnika,...)

ZAŠTITA OČIJU:

Nosite hemijske naočare i štitnik za lice u slučaju prskanja ulja.

ZAŠTITA KOŽE:

Nosite odgovarajuću zaštitnu odeću (za više informacija pogledajte CEN-EN 14605); promenite je odmah u slučaju velikog zagađenja i operite je pre naredne upotrebe.

Voditi računa o razumnoj ličnoj čistoći.

ZAŠTITA ZA RUKE:

Nosite odgovarajuće rukavice (tj. neoprena, nitrila). Rukavice treba zameniti kada pokažu znake habanja. Poslodavac treba da donese odluku o vrstama rukavica i uslovima upotrebe u odnosu na obradu kao i da omogući DPI propise i indikacije proizvođača rukavica. Nosite rukavice samo na čistim rukama.

ZAŠTITA PRI DISANJU:

Ništa nije potrebno pod normalnim uslovima korišćenja. Koristite odobrene respiratore za celo lice sa patronama filtera za organsku paru ukoliko su premašeni preporučena ograničenja izlaganja.

KONTROLA IZLAGANJA U OKRUŽENJE:

Pogledajte tehničke mere predostrožnosti, kao i odeljke 6.2, 6.3, 7.2, 12 i 13.

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



POGLAVLJE 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. PODACI O OSNOVNIM FIZIČKIM I HEMIJSKIM SVOJSTVIMA

FIZIČKO STANJE: TEČNOST
IZGLED I BOJA: VISKOZNI BOJA ČILIBARA
MIRIS: NIJE RELEVANTNO
PRAG MIRISA: NIJE RELEVANTNO
PH: N.A.
TAČKA TOPLJENJA/SMRZAVANJA: N.A.
POČETNA TAČKA KLJUČANJA I VREME KLJUČANJA: >300 °C (572 °F) (ASTM D2887)
TEMPERATURA ZAPALJENJA: 220 °C (428 °F) (ASTM D93)
GORNJA/DONJA GRANICA ZAPALJIVOSTI ILI EKSPLOZIJE: N.A.
GUSTINA PARE: N.A.
PRITISAK PARE: N.A.
RELATIVNA GUSTINA: 0.86 G/CM3 (ASTM D4052)
RASTVORLJIVOST U VODI: NEMISCIBILAN
RASTVORLJIVOST U ULJU: N.A.
KOEFIČIJENT RASPODELE (N-OKTANOL/VODA): N.A.
TEMPERATURA SAMOZAPALJENJA: N.A.
TEMPERATURA RAZLAGANJA: N.A.
KINEMATIC VISKOZNOST NA 100° C N.A.
KINEMATIC VISKOZNOST NA 40° C 72.62 CST
SVOJSTVA EKSPLOZIJE: N.A.
OSOBINE OKSIDOVANJA: : N.A.
ZAPALJIVOST: N.A.
ISPARLJIVA ORGANSKA JEDINJENJA - VOC = N.A.
KARAKTERISTIKE ČESTICA:
VELIČINA ČESTICE: N.A.

9.2. OSTALE INFORMACIJE

FREEZING POINT N.A.
POUR POINT N.A.
DROPPING POINT N.A.
GRUPE SUPSTANCE RELEVANTNIH KARAKTERISTIKA
MOGUĆNOST MEŠANJA: N.A.
PROVODLJIVOST: N.A.
NEMA DRUGIH RELEVANTNIH INFORMACIJA

POGLAVLJE 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. REAKTIVNOST

Pažljivo pročitajte sve informacije navedene u drugim odeljcima zaglavlja 10.

10.2. HEMIJSKA STABILNOST

Proizvod je stabilan pod normalnim uslovima korišćenja.

10.3. MOGUĆNOST OPASNIH REAKCIJA

Ništa nije potrebno pod normalnim uslovima korišćenja.

10.4 USLOVI KOJI TREBA IZBEGAVATI

Ovaj proizvod mora da se drži dalje od izvora toplote. U svakom slučaju, izbegavajte izlaganje proizvoda temperaturama iznad tačke paljenja.

10.5. NEKOMPATIBILNI MATERIJALI

Jaki oksidišući agensi, jake kiseline i baze.

10.6. OPASNI PROIZVODI RASPADA

Oksidi karbona, jedinjenja sumpora, fosfora, nitroгена i hidrogen sulfida.

POGLAVLJE 11: PODACI O TOKSIČNOSTI

11.1. INFORMACIJA O KLASAMA OPASNOSTI PREMA UREDBI (EC) NO 1272/2008

AKUTNA TOKSIČNOST:

Ovaj proizvod nije klasifikovan u ovoj klasi opasnosti.

Nije štetno ako se slučajno proguta u malim količinama, mada gutanje većih količina proizvoda može da izazove gastro-intestinalne efekte.

KOROZIJA ILI IRITACIJA KOŽE:

Ovaj proizvod nije klasifikovan u ovoj klasi opasnosti, ali produženi ili višestruki kontakt sa kožom ponekad može da dovede do iritacija ili dermatitisa.

Bis(ditiofosfat) cinka, bis[0- (6-metiltio)] bis[O-(sek-butyl)]: Iritira kožu - Specifična granica koncentracije (SCL) Skin Irrit. 2 H315 >= 6.25 - 100 % (OECD 404, akutna kožna korozija/iritacija, novozelandski beli zec).

OZBILJNO OŠTEĆENJE OKA ILI IRITACIJA OKA:

Ovaj proizvod nije klasifikovan u ovoj klasi opasnosti, ali direktan kontakt može da dovede do blagih iritacija.

Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate): Eye irritant - Specific Concentration Limit (SCL) Eye Dam. 1 H318 > 12.5 - 100%, Eye Irrit. 2 H319 >10 - < 12.5% (16 CFR Section 1500.42 Federal Hazardous Substance Act Regulations, New Zealand White rabbit).

RESPIRATORNA SENZITIZACIJA:

Ovaj proizvod nije klasifikovan u ovoj klasi opasnosti.

SENZITIZACIJA KOŽE:

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



Proizvod sadrži senzitacione supstance, ali nije tako klasifikovan. Proizvod nije iritantan, ali duži ili učestali kontakti mogu da izazovu iritacije ili dermatitis.

Kod osoba koje dolaze u kontakt sa sastojcima alergijski dermatitis se može pojaviti nakon nekoliko dana ili nedelja učestalog i dugotrajnog kontakta. Zbog toga, i u slučaju da je iritacija kože slaba, kontakt treba izbegavati.

Kad se jednom pojavi osetljivost, izlaganje kože vrlo malim količinama može uzrokovati eritem i edem.

MUTAGENOST GERMINATIVNIH ĆELIJA:

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

KARCINOGENOST:

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

REPRODUKTIVNA TOKSIČNOST:

Na osnovu raspoloživih podataka, kriterijumi klasifikacije nisu ispunjeni.

SPECIFIČNA CILJNA TOKSIČNOST ZA ORGANE (STOT) – JEDNO IZLAGANJE:

Ovaj proizvod nije klasifikovan u ovoj klasi opasnosti, ali inhalacija magle i isparenja koji se stvaraju na povišenim temperaturama ponekad može da dovede do respiratorne iritacije.

SPECIFIČNA CILJNA TOKSIČNOST ZA ORGANE (STOT) – PONOVLJENO IZLAGANJE:

Ovaj proizvod nije klasifikovan u ovoj klasi opasnosti.

OPASNOST OD ASPIRACIJE:

Ovaj proizvod nije klasifikovan u ovoj klasi opasnosti.

Toksikološke informacije koje se odnose na mešavinu:

Pri procenjivanju toksikološkog učinka preparata u obzir se mora uzeti koncentracija svakog sastojka.

Toksikološki podaci o osnovnim supstancama izdvojenim iz proizvoda:

Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (649-467- 00-8)	a) akutna toksičnost LD50 Oralno Pacov > 5000 mg/kg
	LD50 Koža Zec > 2000 mg/kg LC50 Udisanje Pacov > 5.53 mg/l
b) kožno nagrizanje/nadraž ivanje	Nadražuje kožu Zec - Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
c) teške očne povrede/teško očno nadraživanje	Nadražuje oči Zec - Na osnovu raspoloživih podataka nisu ispunjeni kriterijumi klasifikacije
d) izazivanje kožne ili disajne preosetljivosti	Čini kožu preosetljivom Zec - Nema raspoloživih podataka za proizvod

Zinc bis[O-(6- a) akutna toksičnost LD50 Oralno Pacov = 2600 mg/kg

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



methylheptyl]]
bis[O-(sec-butyl)]
bis(dithiophosphate)

LC50 Udisanje Pacov > 2 mg/l 1h

LD50 Koža Zec > 3160 mg/kg

Ako nije drugačije navedeno, ispod navedeni podaci koje zahteva Uredba (EZ)2020/878 smatraju se kao N.A.

- a) akutna toksičnost
- b) kožno
nagrizanje/nadraživanje
- c) teške očne
povrede/teško očno
nadraživanje
- d) izazivanje kožne ili
disajne preosetljivosti
- e) mutagenost zametnih
stanica
- f) kancerogenost
- g) reproduktivna toksičnost
- h) Specifična toksičnost za
ciljne organe (STOT)
jednokratno izlaganje
- Dinamika generisanja
otrova, metabolizam I
podela informacija
- i) Specifična toksičnost za
ciljne organe (STOT)
ponovljeno izlaganje
- j) opasnost u slučaju
udisanja

11.2. INFORMACIJA O DRUGIM OPASNOSTIMA

Endokrino disruptivna svojstva:

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji $\geq 0.1\%$

POGLAVLJE 12: EKOLOŠKI PODACI

12.1. TOKSIČNOST

Eko-Toksikološki podaci:

Ovaj proizvod nije klasifikovan kao opasan po okolinu.

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



Lista komponenti sa eko-toksikološkim svojstvima

SASTOJAK	IDENT. BROJ.	EKOTOKSIK. INFORMACIJE
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (649-467-00-8)	CAS: 64742-54-7 - EINECS: 265-157-1	a) Akutna toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Pimephales promelas > 100 mg/L 96h b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOELR Oncorhynchus mykiss >= 1000 mg/L b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Riba > 1 mg/L b) Hronična toksičnost na vodene organizme : NOEC Dafinija > 1 mg/L - water flea
Zinc bis[O-(6-methylheptyl)] bis[O-(sec-butyl)] bis(dithiophosphate)	CAS: 93819-94-4 - EINECS: 298-577-9	b) Hronična toksičnost na vodene organizme : LC50 Riba Rainbow trout = 4.5 mg/L 96h b) Hronična toksičnost na vodene organizme : EL50 Dafinija Water flea = 5.4 mg/L 48h b) Hronična toksičnost na vodene organizme : EC50 Alge Green algae = 2.1 mg/L 96h

Bez endokrino disruptivnih supstanci prisutnih u koncentraciji >= 0.1%

12.2. POSTOJANOST I RAZGRADIVOST

Nisu dostupni podaci o biorazgradljivosti proizvoda.

12.3. BIOAKUMULACIJA

Nije dostupno.

12.4. POKRETLJIVOST U ZEMLJI

Pošto raspršivanje u okolinu može da dovede do kontaminacije matrice okruženja (zemljišta, donjeg sloja zemljišta, površine vode i podzemnih voda), ne ispuštati u okolinu.

12.5. REZULTATI OCENJIVANJA SVOJSTAVA PBT I VPVB

Nije dostupno.

12.6. ENDOKRINO DISRUPTIVNA SVOJSTVA

Nema poznatih efekata.

12.7. OSTALA NEŽELJENA DEJSTVA

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



Nema poznatih efekata.

POGLAVLJE 13: ZBRINJAVANJE

13.1. METODE OBRADJE OTPADA

Sprečite zagađenje tla, odvoda i površinskih voda. Nemojte ispuštati u kanalizacije, tunele ili vodene tokove. Odložite na otpad u skladu sa lokalnim ili državnim propisima preko ovlaštene osobe/licenciranog preduzimača za odlaganje otpada.

Iskorišćeni proizvod treba da se tretira kao posebni otpad kako je klasifikovan u skladu sa Direktivama 2008/98/EC o otpadu i srodnim zakonskim propisima.

Regenerirati ako je moguće. Pri tome se pridržavati propisanih lokalnih i državnih propisa.

POGLAVLJE 14: PODACI O PREVOZU

14.1 UN BROJ ILI IDENTIFIKACIONI BROJ

N/A

14.2. ISPRAVNO IME ISPORUKE UN

ADR-Naziv za isporuku: N/A

IATA-Tehnički naziv: N/A

IMDG-Tehnički naziv: N/A

14.3. PREVOZNI RAZRED(I) OPASNOSTI

ADR-Razred: N/A

IATA-Razred: N/A

IMDG-Razred: N/A

14.4. GRUPA PAKOVANJA

ADR-Grupa pakovanja: N/A

IATA-Grupa pakovanja: N/A

IMDG-Grupa pakovanja: N/A

14.5. OPASNOSTI ZA ŽIVOTNU SREDINU

Količina toksičnih sastojaka: 0.00

Količina veoma toksičnih sastojaka: 0.00

Morski zagadjivač: Ne

Zagadjivač životne sredine: Ne

IMDG-EMS: N/A

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



14.6. POSEBNE MERE OPREZA ZA KORISNIKA

Transport kopnenim putem - put i željeznica (ADR-RID):

ADR-Označavanje: N/A

ADR - Identifikacijski broj opasnosti: N/A

ADR - Posebne odredbe N/A

ADR ograničenja prevoza u tunelu: N/A

Vazdušni transport (IATA):

IATA-Putnički avion: N/A

IATA-Teretni avion: N/A

IATA-Označavanje: N/A

IATA-Opasnosti nižeg reda: N/A

IATA-Erg: N/A

IATA-Specijalne napomene: N/A

Transport pomorskim putem (IMDG):

IMDG-Kod skladišnog prostora: N/A

IMDG-Napomene o skladišnom prostoru: N/A

IMDG-Opasnosti nižeg reda: N/A

IMDG-Specijalne napomene: N/A

14.7. POMORSKI TRANSPORT U RASUTOM STANJU PREMA IMO INSTRUMENTIMA

N.A.

POGLAVLJE 15: PODACI O PROPISIMA

15.1. SAFETY, HEALTH AND ENVIRONMENTAL REGULATIONS SPECIFIC FOR THE PRODUCT IN QUESTION

Propis (EC) br. 1272/2008, sa svim srodnim državnim i evropskim zakonskim propisima - koji se odnose na klasifikaciju, označavanje i pakovanje materija i mešavina - i sledeća podešavanja za tehnički i naučni napredak.

Propis (EC) br. 790/2009 koji menja i dopunjuje, u svrhe adaptacije ka tehničkom i naučnom progresu, propis (EC) br. No 1272/2008, a odnosi se na klasifikaciju, označavanje i pakovanje materija i mešavina

Propis (EC) br. 1907/2006, sa svim srodnim državnim i evropskim zakonskim propisima - koje se tiču registrovanja, procene, autorizacije i ograničenja hemikalija (REACH)

Propis (EU) br. 878/2020 koji menja i dopunjuje propis (EC) br. 1907/2006 koji se odnosi na registrovanje, procenu, autorizaciju i ograničenja hemikalija (REACH)

Direktive 89/391/EC, 89/654/EC, 89/655/EC, 89/656/EC, 90/269/EC, 90/270/EC, 90/394/EC, 90/679/EC i sve naredne ažurirane verzije, zajedno sa njihovom realizacijom na državnom nivou, o poboljšanju bezbednosti i zdravlja radnika.

Direktive 98/24/EC i naredne ažurirane verzije, zajedno sa njihovom realizacijom na državnom nivou, o zaštiti bezbednosti i zdravlja radnika od rizika hemijskih agenasa

Direktiva 1991/156/EC i sve naredne ažurirane verzije, zajedno sa njihovim državnim propisima o otpadu.

EC direktive i državni propis o zaštiti životne sredine (vazduh, voda i tlo)

Propis 648/2004/EC o deterdžentima

Direktiva 2012/18/EC, zajedno sa njenom realizacijom na državnom nivou, u vezi kontrole velikih

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



opasosti koje se odnose na opasne materije.

UREDBA (EZ) BR. 286/2011 (ATP 2 CLP)

UREDBA (EZ) BR. 618/2012 (ATP 3 CLP)

UREDBA (EZ) BR. 487/2013 (ATP 4 CLP)

UREDBA (EZ) BR. 944/2013 (ATP 5 CLP)

UREDBA (EZ) BR. 605/2014 (ATP 6 CLP)

UREDBA (EZ) BR. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

UREDBA (EZ) BR. 2016/918 (ATP 8 CLP)

UREDBA (EZ) BR. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

UREDBA (EZ) BR. 2017/776 (ATP 10 CLP)

UREDBA (EZ) BR. 2018/669 (ATP 11 CLP)

UREDBA (EZ) BR. 2021/849 (ATP 17 CLP)

OGRANIČENJA U VEZI S PROIZVODOM ILI SASTOJCIMA U SKLADU S PRILOGOM XVII UREDBE (EZ-A) 1907/2006 (REACH) I NAKNADNE IZMENE:

Ograničenja koja se odnose na proizvod: NIJEDAN

Ograničenja koja se odnose na sadržane supstance: 75

ODREDBE KOJE SE ODOSE NA DIREKTIVI EU 2012/18 (SEVESO III) :

N.A.

UREDBA (EU) BR. 649/2012 (PIC UREDBA)

Nema navedenih supstanci

NEMAČKA KLASA OPASNOSTI PO VODU

Klasa 1: blago opasno za vodu.

SVHC SUPSTANCE:

Podaci nisu dostupni.

15.2. PROCENA HEMIJSKE SIGURNOSTI

Nije izvršena procena hemijske sigurnosti za mix

POGLAVLJE 16: OSTALE INFORMACIJE

List je u skladu sa kriterijumima propisa (EU) br. 878/2020 kao i propisom (EC) br. 1272/2008 i sledećim podešavanjima.

Ovaj dokument izradila je tehnički kompetentna osoba za SDS, koja je prikladno za to osposobljena.

This product must not be used in applications other than recommended without first seeking the advice of the Technical Department.

Ovaj MSDS poništava i zamjenjuje sva predhodna izdanja.

This product must be stored, handled and used according to correct industrial hygienic practices and in compliance with laws in force.

The information contained herein is based on the present state of our knowledge and is intended to describe our products from the point of view of safety requirements. It should not therefore be considered as any guarantee of specific properties.

Natpis za zaglavlje 3, H obaveštenja:

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



ŠIFRA	OPIS	
H304	Može biti smrtonosno u slučaju gutanja i prodiranja u disajne puteve.	
H315	Izaziva iritaciju kože.	
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.	
H318	Izaziva teške povrede očiju.	
H373	Može izazvati oštećenja unutrašnjih organa u slučaju dužeg ili učestalog izlaganja.	
H411	Otrovno za vodene organizme na koje ostavlja dugotrajne posledice.	
ŠIFRA	KLASA I KATEGORIJA OPASNOSTI	OPIS
3.10/1	Asp. Tox. 1	Opasnost od aspiracije, Kategorija 1
3.2/2	Skin Irrit. 2	Iritacija kože, Kategorija 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Teško oštećenje oka, Kategorija 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Senzibilizacija kože, Kategorija 1B
3.9/2	STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Hronična (dugotrajna) opasnost po vodenu životnu sredinu, kategorija 2

Legenda skraćenica i akronima, korišćenih u bezbednosnom listu.

ACGIH: Američka konferencija vladinih industrijskih higijeničara (ACGIH)

ADR: Evropski sporazum o međunarodnoj razmeni opasnih dobara drumom.

AND: Evropskog sporazuma koje se odnose na međunarodni prevoz opasnih materija po vodene tokove u kopno

ATE: Procena akutne toksičnosti

ATEmix: Procenjena vrednost akutne toksičnosti (Mešavine)

BCF: Faktor biološke koncentracije

BEI: Indeks biološke izloženosti

BOD: Potražnja za biohemijskim kiseonikom

CAS: CAS registarski broj (Američko hemijsko društvo).

CAV: Centar za otrove

CE: Evropska zajednica

CLP: Klasifikacija, označavanje, pakovanje.

CMR: Kancerogeni, mutageni i reprotoksični

COD: Potražnja za hemijskim kiseonikom

COV: Nestabilno organsko jedinjenje

CSA: Procena hemijske bezbednosti

CSR: Izveštaj o hemijskoj bezbednosti

DMEL: Izvedeni minimalni nivo efekta

DNEL: Izvedeni nivo bez uticaja.

DPD: Direktiva o opasnim preparatima

DSD: Direktiva o opasnim supstancama

EC50: Polovina maksimalno efektivne koncentracije

ECHA: Evropska agencija za hemikalije

EINECS: Evropski sadržaj postojećih komercijalnih hemijskih supstanci.

Lista Sa Sigurnosnim Podacima O

URANIA FE

Datum revizije

2/2/2023

Verzija 4



ES: Scenario izloženosti

GefStoffVO: Propis o opasnim supstancama, Nemačka.

GHS: Globalno usklađen sistem klasifikacije i označavanja hemikalija.

IARC: Međunarodna agencija za istraživanje kancera

IATA: Međunarodno udruženje vazdušnog prevoza.

IATA-DGR: Propis o opasnostima dobara prema međunarodnom udruženju za vazdušni prevoz (IATA).

IC50: Polovina maksimalno inhibitorne koncentracije

ICAO: Organizacija međunarodnog civilnog vazduhoplovstva.

ICAO-TI: Tehnička uputstva prema organizaciji međunarodnog civilnog vazduhoplovstva (ICAO).

IMDG: Međunarodni pomorski kodeks opasnih dobara.

INCI: Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka.

IRCCS: Naučni institut za istraživanje, hospitalizaciju i zdravstvenu zaštitu

KAFH: Keep away from heat

KSt: Koeficijent eksplozije.

LC50: Koncentracija smrtnosti u 50% ispitane populacije.

LD50: Doza smrtnosti u 50% ispitane populacije.

LDLo: Mala smrtonosna doza

N.A.: Nije primenjivo

N/A: Nije primenjivo

N/D: Nije definisano / Nije dostupno

NA: Nije dostupan

NIOSH: Narodni institut za bezbednost na radu i zdravlje

NOAEL: Nema posmatranog nivoa neželjenih efekata

OSHA: Zaštita na radu i nega zdravlja

PBT: Postojan, bioakumulativan i toksičan

PGK: Uputstvo za pakovanje

PNEC: Predviđena neuticajna koncentracija.

PSG: Putnici

RID: Propis o međunarodnom prevozu opasnih dobara prugom.

STEL: Granica kratkotrajne izloženosti.

STOT: Toksičnost za ciljani organ.

TLV: Granična vrednost praga.

TWATLV: Granična vrednost praga za vremenski određen prosek. (ACGIH standard)

vPvB: Veoma postojan, vrlo bioakumulativan.

WGK: Nemačka klasifikacija opasnosti za vodu.

*** Model lista je potpuno promenjen u skladu sa ažuriranjem regulative.**