

VARNOSTNI LIST**1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU****1.1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA**

Trgovsko ime **GUNK EMISSION SZSTEM PREPARATION**
(DODATEK ZA ČIŠČENJE CELOTNEGA GORIVNEGA SISTEMA)

Kataloška številka: **M55-12**

1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA

Proizvod, namenjen sistemu za izgorevanje.

1.3. PODATKI O DOBAVITELJU

Uvoznik: TRI-CONTINENTAL INC, d.o.o.

Streliška cesta 150/a

2000 MARIBOR

Tel./Fax.: 02/3200100

1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE

V primeru lažje zastupitve se posvetujte z osebnim zdravnikom. V primeru težje pa pokličite številko 112.

TRI-CONTINENTAL INC, d.o.o.

Streliška cesta 150/a

2000 MARIBOR

Tel./Fax.: 02/3200100

Dosegljivi od PON-PET med 7.00 do 15.00

2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH**Razvrstitev snovi ali zmesi**

Tekočina - svetlo jantarna rumena barva. Naftni vonj.

Najpomembnejše nevarnosti:

Ta mešanica je razvrščena kot nevarna v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008.

Nevarna razvrstitev:

Vnetljiva tekočina - kategorija 3, H226

Toksičnost pri vdihavanju - Kategorija 1, H304

Poškodba oči - Kategorija 1, H318

Rakotvorna - Kategorija 2, H351

STOT - enkratna izpostavljenost - Kategorija 3, H336

Kronična strupenost za vodno okolje - kategorija 3, H412

EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Opozorilna beseda: NEVARNOST**Piktogrami za nevarnost:****Izjave o nevarnosti:**

H226 – Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H318 - Povzročča hude poškodbe oči.

H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H351 - Sum povzročitve raka.

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dodatne izjave o nevarnosti:

EUH066 - Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Previdnostni stavki:

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.

P210 - Hraniti ločeno od vročine/iskre/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.

P261 – Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglence/hlapov/razpršila.

P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301 + P310 – PRI ZAUŽITJU: Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P331 - NE izzivati bruhanja.

P305 + P351 + P338 – PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P310 - Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P304 + P340 – PRI VDIHAVANJU: pPrenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

P501 - Odstraniti vsebino/posodo v skladu z mednarodnimi predpisi.

Druge nevarnosti**Druge nevarnosti, ki niso omenjene v razvrstitvi:**

Gorenje proizvaja neprijetne in strupene hlape. Rahlo draži dihala / povzroči blago draženje kože. Zaužitje večjih količin lahko povzroči poškodbe na centralnem živčnem sistemu (npr. omotica, glavobol).

Okoljevarstveni ukrepi:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Preprečiti sproščanje v okolje.

Ocena PBT:

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se šteje za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS)

3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH

Snovi: Ne pride v poštev

Zmesi

Kemijska narava: Mešanica - naftni destilati; Amini.

Naslednje snovi so navedene v skladu z zakonodajo:

Kemično ime	% (w/w)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	Črkovni znak	R stavki	CLP klasifikacija
Goriva, diesel, št.2	60 – 100	1. 270-676-1 2. 68476-34-6 3. 649-227-00-2	Xn	R10-52-53-65-66-67	Rak. sk. 2; H351 *Vnet. tek 3; H226 *Asp. Tok. 1; H304 *STOT SE 3; H336 *Aquatic kronično 3; H412 *EUH066
Solvent nafta	1-5	1. 265-198-5 2. 64742-94-5 3. 649-424-0-3	Xn	R51/53-65-66-67	Asp. Tok. 1; H304 *STOT SE 3; H335 *STOT SE 3; H336 *Aquatic kronično 2; H411 *EUH066
Plinsko olje-nespecificirano	1.0-5.0	1. 265-088-7 2. 64741-86-2 3. -	Xn, N	R10-51/53-65	Vnetljiva tek. 3, H226 Asp. Tok. 1, H304 Aquatic kronično 2, H411 (samo uvrstitev)
Polieter amin	7-13	1. Zaščiteno 2. Zaščiteno 3. -	Xi, N	R38-41-50	Draži kožo 2, H315 Pošk. oči 1, H318 Vodna akutno 1, H400 (Dobavitelj)
Naftalen	0,1-1	1. 202-049-5 2. 91-20-3 3. -	Xn, N	R22-40-50/53	Rak. sk. 2; H351 **Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410

Opomba:

* Razvrstitve navedena v naslednjih kemikalijah so poleg tistih, ki je navedena v Prilogi VI Uredbe (ES) št 1272/2008: Goriva, dizel, št. 2; Solvent nafta (zemeljsko olje), težka aromatska.

** Zgornji CLP: Akutna strupenost - Klasifikacije naslednjih kemikalij, so "minimalne klasifikacije": naftalen.

Popolno besedilo stavkov 'H in R, omenjenih v tem Poglavju, 2 ali 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

Opis ukrepov za prvo pomoč

Zaužitje:

Pri zaužitju: Takoj pokličite zdravnika ali 112. Ne sprožati bruhanja. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi.

Vdihavanje

Pri vdihavanju: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Pokličite zdravnika ali 112, če se ne počutite dobro.

Stik s kožo

Pri stiku s kožo: umiti z veliko mila in vode. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Pri izpostavljenosti ali sumu: poiščite zdravniško pomoč / nasvete.

Stik z očmi

Pri stiku z očmi: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in enostavno narediti. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite zdravnika ali 112.

Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Je lahko smrtno pri zaužitju in vstopu v dihalne poti.

Povzročča hude poškodbe oči.

Lahko povzroči zaspanost in omotico.

Sum povzročitve raka.

Rahlo draži dihala.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Zaužitje večjih količin lahko povzroči poškodbe na centralnem živčnem sistemu (npr. omotica, glavobol).

Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja zdravniška pomoč ni potrebna. Nevarnost pri vdihavanju. Simptomatsko zdravljenje.

5. UKREPI OB POŽARU

Ustrezna sredstva za gašenje:

Ogljikov dioksid (CO₂), suha kemikalija, alkohol odporna pena, vodna megla.

Neustrezna sredstva za gašenje:

Ne uporabljajte kompaktnega vodnega toka, ker se lahko razprši in razširja požar.

Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Vnetljiva tekočina in hlapi. Lahko se vžge z odprtim plamenom. Izdelek je netopen in plava na vodi. Tlak v zaprtih posodah lahko poveča pod vplivom toplote. Gorenje proizvaja neprijeten in strupene hlape. V primeru požara se lahko sprošča naslednje: ogljikovi oksidi, ogljikovodiki; žveplove okside, dušikove okside (NO_x), fosforne spojine, policiklični aromatski ogljikovodiki, amoniaka, Aldehidi.

Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce:

Nosite neodvisen dihalni aparat in varovalna oblačila. Boj ogenj z običajnimi previdnostnimi ukrepi iz primerni razdalji.

Posebni postopki za gašenje požara:

Odstraniti posode iz območja požara, če je to varno. Zaprte posode, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo. Ne dovolite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti. Nasip za nadzor vode.

6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH

Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Nosite ustrezno zaščitno opremo. Hranite stran od ljudi in na zavetrni strani razlitja / razliva. Omejevanje dostopa do območja do konca čiščenja.

Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustite, da material kontaminira sistem podtalnice. Če je potrebno, nasip tudi pred razlitjem preprečiti odtekanje v odtoke, kanalizacijo ali katera koli fizična ali druge poti za oskrbo pitne vode.

Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Prezračiti območje. Odstranite vse vire vžiga. Preprečite nadaljnji izpust ali razlitje, če je to varno. Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom. Ne uporabljajte vnetljivih absorbenti, kot je žagovina. Odstranite in prenesite v ustrezno označenih posodah. Onesnažen vpojen material predstavlja enako nevarnost kot razliti proizvod. Obrnite se na ustrezne lokalne oblasti.

Sklicevanje na druge oddelke:

Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8. Glej točko 13 za odstranjevanje kontaminiranega materiala.

7. RAVNANJE Z NEVARNO SNOVJO/PRIPIRAVKOM IN SKLADIŠČENJE

Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Pridobiti posebna navodila pred uporabo. Ne uporabljajte, dokler se vse varnostne ukrepe, ki preberejo in razumejo. Uporabljajte le v dobro prezračevanih prostorih. Nosite ustrezno zaščitno opremo. Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči / zaščito za obraz. Preprečite vdihavanje hlapov, pare ali meglic. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Hranite stran od ekstremne vročine in ognja. Hraniti ločeno od kislin in drugih nekompatibilnih snovi. Posoda mora biti tesno zaprta. Prazna embalaža vsebuje ostanke ohranijo (tekočino in / ali hlape) in je lahko nevarna. Po uporabi temeljito umiti. Hranite izven dosega otrok.

Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Shranjajte v hladnem / dobro prezračevanem mestu. Hraniti zaklenjeno. Preglejte za poškodbe ali puščanja. Zaščititi pred sončnimi žarki. Posoda mora biti tesno zaprta, ko ni v uporabi. Hranite izven dosega otrok. Posebne končne uporabe: Motorni dodatek.

8. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU

Mejne vrednosti izpostavljenosti:

Kemijsko ime	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Tip	Opombe
Goriva, dizel, št. 2	100 mg / m ³ (aerosol in hlapi) (TWA)	Portugalska (OEL)	koža - Potencial za dermalno absorpcijo
Plinsko olje – nespecificirano	Ni znano.	Evropska unija (OEL)	Jih ni.
Naftalin	10 ppm (50 mg / m ³) (TWA)	Evropska unija (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m ³) (TWA)	Hrvaška (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m ³) (TWA)	Ciper (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m ³) (TWA)	Estonija (OEL)	Jih ni.
	1 ppm (5 mg / m ³) (TWA)		
	2 ppm (10 mg / m ³) (KTV)	Finska (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m ³) (TWA)	Francija (OEL)	Jih ni.
	0,1 ppm (0,5 mg / m ³) (TWA)	Nemčija (OEL)	Koža
	10 ppm (50 mg / m ³) (TWA)	Grčija (OEL)	Jih ni.
	50 mg / m ³ (MV)	Madžarska (OEL)	Potencial za kožne absorpcije
	10 ppm (50 mg / m ³) (TWA)		
	15 ppm (75 mg / m ³) (KTV)	Irska (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m ³) (TWA)	Latvija (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m ³) (TWA)	Malta (OEL)	Jih ni.
	20 mg / m ³ (MV)		
	50 mg / m ³ (KTV)	Poljska (OEL)	Koža
	10 ppm (50 mg / m ³) (TWA)		
	80 mg / m ³ (Ceiling Limit Value)	Slovaška (OEL)	Potencial za kožne absorpcije
	10 ppm (50 mg / m ³) (TWA)	Slovenija (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (53 mg / m ³) (TWA)		
	15 ppm (80 mg / m ³) (KTV)	Španija (OEL)	koža - Potencial za dermalno absorpcijo
Polietersulfon amin	Ni znano.	Evropska unija (OEL)	Jih ni.
Nafta (zemeljsko olje), težka aromatska	Ni znano.	Evropska unija (OEL)	Jih ni.

Nadzor nad izpostavljenostjo**Prezračevalni in inženiring ukrepi:**

Uporabljajte le v dobro prezračevanih prostorih. Uporabi tehnične ukrepe za uskladitev z mejnimi vrednostmi izpostavitve. Če bi bilo izvedljivo to treba doseči z uporabo lokalnih prezračevalnikov in dobrim splošnim odvzemanjem. Uporabiti eksplozijsko varne opreme. V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.

Zaščita dihal:

Pri izhlapevanju uporabite respirator z odobrenim filtrom. Filter razreda za respiratorja morajo biti primerne za največjo pričakovano koncentracijo onesnaževalcev (plin / hlapov / aerosolov / delci), ki lahko nastanejo pri ravnanju s proizvodom. Če je presežena koncentracija mora to, dihalni aparat se uporablja.

Zaščita kože:

Rokavice neprepustne do gradiva so priporočljiva. Primernost za določeno delovno mesto, je treba posvetovati s proizvajalcem zaščitnih rokavic. Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/689/EEC in standardom EN 374, ki izhaja iz nje. Nositi kemično odporne predpasnik in dolge rokave pri razdeljevanju preprečiti stik s kožo.

Zaščito za oči / obraz:

Nositi primerno: Tesno prilegajoča zaščitna očala; varovalna očala, ki so ob straneh zaprta. Oglad EN 166.

Druga zaščitna oprema:

Prepričajte se, da so prhe za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

Splošni premisleki higienske prakse:

Preprečite vdihavanje hlapov, pare ali meglic. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti. Odstranite in operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higienso in varnostno prakso.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Videz: tekočina - svetlo jantarno rumeno barvo

Vonj: vonj Petroleum.

Mejne vrednosti vonja: Ni razpoložljivih informacij.

pH: Ni primerno.

Plamenišče: 60 ° C

Plamenišče (metoda): Tag zaprta čaša

Spodnja meja vnetljivosti (% vol.)

Ni razpoložljivih informacij.

Zgornja meja vnetljivosti (% vol.)

Ni razpoložljivih informacij.

Vnetljivost (trdna snov, plin): Ni primerno.

Temperatura samovžiga: Ni razpoložljivih informacij.

Temperatura razgradnje: Ni razpoložljivih informacij.

Oksidativno: Ni znano.

Eksplozivne lastnosti:

Ni pričakovati, da bo občutljiv na mehanske poškodbe ali statično razelektrivijo.

Začetno vrelišče in območje vrelišča: > 149 ° C

Tališče / ledišče: Ni razpoložljivih informacij.

Relativna gostota: 0.86

Topnost v vodi: netopen

Drugi topnost (i): Ni razpoložljivih informacij.

Parni tlak: Ni razpoložljivih informacij.

Gostota: Ni razpoložljivih informacij.

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih informacij.

Viskoznost: <20 mm² / s @ 40 ° C

Izparevanja (BuAe = 1): Ni razpoložljivih informacij.

Druga informacije

Hlapnost (mas%): Ni razpoložljivih informacij.

Hlapne organske spojine (HOS je): Ni razpoložljivih informacij.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST**Reaktivnost:**

Običajno ne reagira.

Kemijska stabilnost:

Stabilno pri normalnih pogojih.

Možnost nevarnih reakcij:

Nevarna polimerizacija ne pojavi.

Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Neposredni viri toplote. Hranite stran od neposredne sončne svetlobe. Ne uporabljajte na območjih brez ustreznega prezračevanja. Preprečiti stik z nezdružljivimi materiali.

Nezdružljivi materiali:

Močni oksidanti, Močne kisline

Nevarni produkti razkroja:

Gorenje proizvaja neprijeten in strupene hlape. V primeru požara se lahko sprošča naslednje: ogljikovi oksidi, ogljikovodiki; žveplove okside, dušikove okside (NOx), fosforne spojine, policiklični aromatski ogljikovodiki, amoniaka, Aldehidi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI**Toksikološki učinki:**

Akutna toksičnost

Glede na kriterije razvrščanja v Evropski uniji, ta izdelek ne šteje kot akutno strupena kemikalija.

Jedkost za kožo / draženje:

Glede na kriterije razvrščanja v Evropski uniji, ta izdelek ne šteje kot jedka ali dražilna kože.

Hude poškodbe oči / draženje kože:

Ta mešanica je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008. Razvrstitev:

Poškodbe oči / draženje - kategorija 1. Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost dihal ali kože:

Glede na kriterije razvrščanja v Evropski uniji, ta izdelek ne šteje kot alergični povzročitelj preobčutljivosti dihal.

Glede na kriterije razvrščanja v Evropski uniji, ta izdelek ne šteje kot alergijska preobčutljivost kože.

Mutagenost za zarodne celice:

Ne vsebuje sestavino, navedeno kot mutagen.

Rakotvornost:

Ta mešanica je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008. Razvrstitev:

Rakotvorna - kategorija 2. Sum povzročitve raka. Vsebuje: Goriva, dizel, št. 2; Naftalin.

Reproduktivna toksičnost:

Ne vsebuje sestavino, navedeno kot strupene za razmnoževanje.

STOT-enkratna izpostavljenost:

Ta mešanica je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008. Razvrstitev:

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost - kategorija 3. Lahko povzroči zaspanost in omotico.

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost:

Glede na kriterije razvrščanja v Evropski uniji, ta izdelek ni pričakovati, da bo povzročil strupenost za ciljne organe skozi ponavljajoče se izpostavljenosti.

Nevarnost pri vdihavanju:

Ta mešanica je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št 1272/2008.

Razvrstitev:

Toksičnost pri vdihavanju - kategorija 1. Je lahko smrtno Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti.

Toksikološki podatki:

Ni razpoložljivih podatkov o samem izdelku, samo za sestavine. Spodaj si lahko ogledate posamezne sestavine akutne strupenosti podatkov.

Kemično ime**LC50 (4 h)****LD50**

	vdih, podgana	(Oralno, podgana)	(Zajec, dermalno)
Goriva, dizel, št. 2	Ni razpoložljivih informacij.	Ni razpoložljivih informacij.	Ni razpoložljivih informacij.
Plinsko olje – nespecificirano	Ni razpoložljivih informacij.	> 5000 mg / kg	> 2000 mg / kg
Polietersulfon amin	Ni razpoložljivih informacij.	Ni razpoložljivih informacij.	Ni razpoložljivih informacij.
Nafta (zemeljsko olje), težka aromatska	> 11,4 mg/L/6H	> 6000 mg / kg	> 3160 mg / kg
Naftalin	Ni razpoložljivih informacij.	2200 mg / kg (podgana) 533 mg / kg (miš)	20000 mg / kg

Načini izpostavljenosti:

Stik z očmi, Stik s kožo, pri vdihavanju, zaužitju.

Učinki akutne izpostavljenosti:

Vdihavanje: Lahko povzroči blago draženje dihalnih poti pri višjih temperaturah. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Če se vdihavajo višje koncentracije, se lahko dodatni simptomi so kašelj, težko dihanje, glavobol, slabost, bruhanje, omotica, zaspanost in druge učinke centralnega živčnega sistema.

Stik s kožo: Lahko povzroči blago draženje kože.

Stik z očmi: Lahko povzroči hudo draženje oči ali poškodbe.

Zaužitje: lahko povzroči prebavne motnje, slabost, bruhanje in drisko. Zaužitje večjih količin lahko povzroči poškodbe na centralnem živčnem sistemu (npr. omotica, glavobol). Je lahko smrtno. Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti. Nevarnost pri vdihavanju. Aspiracija v pljuča med požiranjem ali bruhanjem lahko povzroči naknadno kemično pljučnico, ki je lahko usodna.

Možni kronični vplivi na zdravje:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Druge pomembne nevarnosti:

Ni znano, ali jo je sporočil proizvajalec.

12. KOTOKSIKOLOŠKI PODATKI**Strupenost za okolje:**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Na voljo ni podatkov o samem proizvodu. Ne izpuščajte v okolje. Izdelek vsebuje naslednje snovi, ki so nevarne za okolje: Goriva, dizel, št. 2; Plinsko olje - neopredeljeno; Solvent nafta (zemeljsko olje), težka aromatska; Naftalin.

Akutna toksičnost Goriva, dizel, št. 2 je (ECHA):

Strupenost za ribe - postrvi LC50/96h/rainbow = 21 mg / L

Strupenost za vodno bolho - EC50/48h/daphnia = 49-94 mg / L

Strupenost za alge

EC50/72h/alge = 10 mg / L

NOEL = 3 mg/L/72hr

Akutna toksičnost Plinsko olje - nespecificirano je (ECHA):

Strupenost za ribe - postrvi LC50/96h/rainbow = 1,13 mg / l (QSAR)

Strupenost za vodno bolho

EC50/48h/daphnia = 7,385 mg / L (QSAR)

NOEC = 0,163 mg/L/21 dni

Strupenost za alge - EC50/72h/alge = 1,714 mg / L (QSAR)

Akutna toksičnost Nafta (zemeljsko olje), težka aromatska je (literatura):

Strupenost za ribe - postrvi LC50/96h/rainbow = 3,6 mg / L

Strupenost za vodno bolho - EC50/48h/daphnia = 1,1 mg / L

Strupenost za alge

EC50/72h/alge = 7,2 mg / L

NOEL = 0,22 mg/L/72hr

Akutna toksičnost naftalena je (IUCLID):

Strupenost za ribe - postrvi LC50/96h/rainbow = 0,11 mg / L

Strupenost za vodno bolho - EC50/48h/daphnia = 2,16 mg / L

Strupenost za alge - EC50/72h/alge = 0,4 mg / L

Obstojnost in razgradljivost:

Na voljo ni podatkov o samem proizvodu. Vsebuje: Goriva, dizel, št. 2; Plinsko olje - neopredeljeno; Solvent nafta (zemeljsko olje), težka aromatska; Naftalin.

Goriva, dizel, št. 2 se ne štejejo za lahko biorazgradljive (ECHA).

Plinsko olje - nespecificirano se ne štejejo za lahko biorazgradljive (ECHA).

Solvent nafta (nafta), težki aromatski se ne štejejo za lahko biorazgradljive. Naftalin se ne štejejo za lahko biorazgradljive.

Bioakumulacijski potencial:

Izdelek sam ni bil preizkušen. Vsebuje: Nafta (zemeljsko olje), težki aromatski; naftalena.

Log Kow vrednost fo Nafta (zemeljsko olje), težka aromatska je > <3 do 6,5.

Log Kow vrednost za naftalen je 3-3,5 in njegov faktor koncentracije v organizmih (BCF) 430.

Mobilnost v tleh:

Izdelek sam ni bil preizkušen.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ta zmes ne vsebuje snovi, ki se šteje za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS).

Drugi neželeni vplivi na okolje: Ni znano.

Onesnaževalec vode, razred (Nemčija): 2 (samo uvrstiti)

13. ODSTRANJEVANJE

Metode ravnanja z odpadki:

Ravnanje za odstranjevanje:

Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Glej zaščitne ukrepe navedene v točkah 7 in 8.

Metode odstranjevanja odpadkov:

Odstranite v skladu z evropskimi direktivami o odpadke in nevarne odpadke. Odpadki morajo biti razvrščeni in označeni pred predelavo ali odstranjevanje. V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravna po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, ki temelji na uporabi, za katerega je bil namenjen proizvod.

14. TRANSPORTNI PODATKI

Cestno železniški transport ADR/RID:

Razred: 3

UN št.: 1268

Ime in opis: Petrolejevi produkti n.o.s. (Petrolejevi destilati, Aliphatic)

Dodatne informacije: Lahko se dobavlja v omejenih količinah, ko se prevaža v zabojnikih ki niso večji od 5,0 litrov in v embalaži, ki ne presega 30 kg bruto mase.

Transport po morju IMDG/IMO:

Razred: 3

U.N. št.: 1268

PAKIRNA GRUPA: III

EMS: F-E, S-E

Dodatne informacije: Lahko se dobavlja v omejenih količinah, ko se prevaža v zabojnikih ki niso večji od 5,0 litrov in v embalaži, ki ne presega 30 kg bruto mase.

Zračni transport ICAO/IATA:

Razred: 3

UN/ID št.: 1268

Ime in opis: Petrolejevi produkti n.o.s. (Petrolejevi destilati, Aliphatic)

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Ustrezna navodila za varnost mora spremljati paket. Hraniti ločeno od vročine, isker in odprtega ognja. - Ne kaditi.

Nevarnosti za okolje:

Ta izdelek ne izpolnjuje pogojev za okolju nevarne zmesi v skladu s kodeksom IMDG.

Glej Ekotoksikološki podatki, točka 12.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH**Varnost, zdravje in okolje Predpisi / zakonodaja specifična za snov ali zmes:**

1. Snovi, ki predstavljajo fizično, zdravje ali okolje v smislu Uredbe (ES) št 1272/2008.
2. Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 o razvrščanju nevarnih zmesi.
3. Ta varnostni list v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006.
4. V skladu z zakonodajo Združenega kraljestva.
5. Nemška zakonodaja o vodi škodljivih snovi VwVwS (glej točko 12).

Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena s strani proizvajalca tega izdelka.

16. DRUGE INFORMACIJE**Legenda:**

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga po cesti

CAS: Chemical Abstract Services

CLP: Uredba (ES) št 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

ES: Evropska skupnost

Agencija: Evropska agencija za kemikalije

EGS: Evropska gospodarska skupnost

EINECS: Evropski seznam obstoječih komercialnih kemičnih snovi

SL: Evropski standard

EU: Evropska unija

HSDB: o nevarnih snoveh banka podatkov

IATA: International Air Transport Association

IBC: Intermediate Bulk Container

ICAO: Mednarodna organizacija za civilno letalstvo

IMDG: Mednarodni pomorski prevoz nevarnega blaga

IUCLID: Mednarodna enotna zbirka podatkov o kemikalijah

LC: Smrtna koncentracija

LD: Smrtni odmerki

OECD: Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj

OEL: Nacionalne poklicne meje izpostavljenosti

RID: Pravičnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga po železnici

RTECS: Register strupenih učinkov kemijskih snovi

SDS: Varnostni list

KTV: kratkotrajno izpostavljenost

TWA: Časovno tehtano povprečje

WEL: Mejna vrednost

Podatki Vir:

1. Varnostni list od proizvajalca.
2. Kanadski center za zdravje in varnost, CCIInfoWeb bazah, 2013 (Chempendium, RTECS, HSDB, INCHEM).
3. Evropski urad za kemikalije, kemikalije Obstoječi delovni prostor, EINECS informacije Sistem, 2013.
4. Evropska agencija za kemikalije, klasifikacija Zakonodaja, 2013.
5. OECD - Global Portal z informacijami o kemičnih snoveh - eChemPortal, 2013.

Pomen stavkov R in H iz točke 3. označevanje izdelka je navedeno v točki 2.

R20 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

R20/21 Zdravju škodljivo pri vdihavanju in v stiku s kožo.

R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R65 Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 - Povzroča draženje kože.

H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H400 - Zelo strupeno za vodne organizme.

H410 - Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

H411 - Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Viri za izdelavo slovenskega varnostnega lista:

Varnostni list tega izdelka od Radiator Specialty Company, ZDA.

Spremembe glede na prejšnjo izdajo:

- nov varnostni list

Ostali podatki:

Vsi podatki v tem varnostnem listu so nam bili podani od proizvajalca proizvoda Radiator Specialty Company, ZDA. Kljub temu, da naše podjetje Tri-Continental, INC. d.o.o. verjame, da so vsi navedeni podatki pravilni od označenega dneva dopolnjene izdaje, ne dajemo garancije za te podatke in zato tudi zavračamo vso odgovornost za njihovo zanesljivost. Ti podatki so podani samo za informacijo, preiskave in za preveritve.