

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

Trgovsko ime GUNK LEAD SUBSTITUTE  
(SVINČEV NADOMESTEK)

Kataloška številka: M50-12

**1.2. UPORABA SNOVI ALI PRIPRAVKA**

**Dodatek gorivu, za starejše motorje, namenjene za uporabo z "osvinčenim bencinom" za varno vožnjo z nizko vsebnostjo svinca ali neosvinčenega goriva. Preprečuje poškodbe ventila in zgornji del valja pri starejših motorjih z "mehkih" ventile, s prevleko z zaščitno kovinsko folijo, namenjene preprečevanju klenkanja ventila.**

**Uporaba: profesionalno uporabo; Potrošniki.**

**1.3. PODATKI O DOBAVITELJU**

**Uvoznik:** TRI-CONTINENTAL INC, d.o.o.  
Razvanjska cesta 1  
2000 MARIBOR  
Tel./Fax.: 02/3200100

**1.4. TELEFON ZA NUJNE PRIMERE**

Ukrepanje v nujnem primeru: POKLICATI TEL. ŠT. 112 ali SVOJEGA ZDRAVNIKA.

TRI-CONTINENTAL INC, d.o.o.  
Razvanjska cesta 1  
2000 MARIBOR  
Tel./Fax.: 02/3200100  
Dosegljivi od PON-PET med 7.30 do 15.30

**2. UGOTOVITVE O NEVARNIH LASTNOSTIH:**

Razvrstitev snovi ali zmesi

Tekočina - temno oranžna. Petrolej vonj.

**Najpomembnejši nevarnosti:**

**Ta mešanica je razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008. Nevarna razvrstitev:**

**Strupenosti pri vdihavanju - kategorija 1; H304**

**Rakotvorna - kategorija 2; H351**

**STOT - enkratna izpostavljenost - kategorija 3; H336**

**Kronična nevarnost za vodno okolje - kategorija 3; H412**

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

**Elementi etikete**

**Nevarne komponente, ki morajo biti naštet na nalepki: Gorivo, dizel, št. 2; Kerozin (nafta), razžvepljena z vodikom; Topilo nafta (zemeljsko olje), težki aromatski; Naftalin.**

**Opozorilna beseda: NEVARNO**

**Stavki o nevarnosti:**

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

**H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.**

**H351 - Šum 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.**

**P261 - Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.**

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

**P301 + P310 - PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite 112 ali zdravnika.**

**P331 - NE izzvati bruhanja.**

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

**P405 - Hraniti zaklenjeno.**

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

**Piktogrami za nevarnost:**



**Druge nevarnosti**

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

**Gorenje proizvaja neprijetne in strupene hlape. Lahko rahlo draži kožo, oči in dihala. Zaužitje večjih količin lahko povzroči poškodbe centralnega živčnega sistema (npr. omotica, glavobol). Ponavljajoča absorpcija lahko povzroči motnje centralnega živčnega sistema, jeter, ledvic in krvi.**

**Okoljevarstveni ukrepi:**

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

**Ocena PBT:**

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

### 3. SESTAVA S PODATKI O NEVARNIH SESTAVINAH:

Snov

Mešanica

Ne pride v poštev

Kemijska narava: Mešanica - naftni destilat; Kalijeve soli.

Naslednje snovi se navedejo v skladu z zakonodajo:

Kemično ime	% (w/w)	1. EC št. 2. CAS št. 3. Indeks št.	CLP klasifikacija
Goriva diesel No.2	80.0-90.0	1. 270-676-1 2. 68476-34-6 3. 649-227-00-2	Sk. 2; H351 *Vnet. Ekstrakcija. 3; H226 *Asp. tok. 1; H304 *STOT SE 3; H336 *Aquatic kron. 3; H412 *EUH066
Kerozin (nafta), z vodikom	7.0-13.0	1. 265-184-9 2. 64742-81-0 3. -	Asp. tok. 1; H304 *STOT SE 3; H336 *Aquatic kron. 2; H411 *EUH066
Solvent nafta (nafta), težka aromatska	0.1-0.8	1. 265-198-5 2. 64742-94-5 3. -	Asp. tok. 1; H304 *STOT SE 3; H335 *STOT SE 3; H336 *Aquatic kron. 2; H411 *EUH066
Naftalen	0.1-0.3	1. 202-049-5 2. 91-20-3 3. -	Sk. 2; H351 **Akutna strupenost. 4; H302 Aquatic akut. 1; H400 Aquatic kron. 1; H410
Kalijev karboksilat	1.0-5.0	1. Lastniško	Draži kožo 2; H315 Draženje oči. 2; H319 (Dobavitelj)

**Opomba:**

\* **Razvrstitve**, navedene v naslednjih kemikalij poleg tistih, ki se pojavljajo v Prilogi VI Uredbe (ES) 1272/2008: **Goriva, dizel, št. 2; Solvent nafta (zemeljsko olje)**, težki aromatski; **Kerozin (nafta)**, z vodikom.

**\*\* Zgornje strupenosti Klasifikacije CLP Akutne za naslednje kemikalije so "minimalne" klasifikacij: Naftalin.**

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

#### **4. UKREPI ZA PRVO POMOČ :**

Opis ukrepov za prvo pomoč

**Zaužitje:** V primeru zaužitja: Takoj pokličite zdravnika. Ne sprožati bruhanja. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezavestni osebi.

**Vdihavanje:** Pri vdihavanju: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti olajša dihanje. Pokličite zdravnika / zdravniško pomoč, če se ne počutite dobro.

**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 :**

Sperite z obilo vode. Če simptomi ne prenehajo ali v vseh primerih dvoma poiskati zdravniško pomoč.

Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko usodno pri zaužitju in vstopu v dihalne poti.

Lahko povzročijo zaspanost in omotico.

Sum povzročitve raka.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Lahko rahlo draži kožo, oči in dihala.

Zaužitje večjih količin lahko povzroči poškodbe centralnega živčnega sistema (npr. omotica, glavobol).

Ponavljajoča absorpcija lahko povzroči motnje centralnega živčnega sistema, jeter, ledvic in krvi.

Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Je potrebna takojšnja medicinska oskrba. Nevarnost pri vdihavanju. Zdraviti simptomatično.

#### **5. UKREPI OB POŽARU**

Sredstva za gašenje:

Ustrezni sredstev za gašenje: Ogljikov dioksid (CO<sub>2</sub>); Suha kemikalija; Alkoholno 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:

Ne šteje za vnetljivo. Vendar pa se lahko vnamejo, če je izpostavljen vročini in ognju. Proizvod je netopen

in plava na vodi. Tlak v zatesnjenih vsebnikih lahko naraste pod vplivom toplote. Gorenje proizvaja

neprijetne in strupene hlape. V primeru požara se lahko sprošča naslednje: Ogljikova oksida; ogljikovodiki;

Žveplo oksidi; Dušikovi oksidi (NO<sub>x</sub>); Fosforjeve spojine; Policiklični aromatski ogljikovodiki; Aldehidi.

Nasvet za gasilce:

*Zaščitna oprema za gasilce:*

Nosite neodvisen dihalni aparat in varovalna oblačila. Gasite z običajno previdnostjo in s primerne razdalje.

*Posebni postopki za gašenje požara:*

Odstraniti posode iz območja gorenja, če je varno, da to storijo. Hladite zaprte vsebnike, ki so izpostavljeni požaru, s pršenjem z vodo. Ne dovolite, da odtekanje gašenje pride v kanalizacijo ali vodotoke. Zaježitev za nadzor vode.

#### **6. UKREPI OB NEZGODNIH IZPUSTIH:**

Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Nosite ustrezno zaščitno opremo. Preprečite ljudem dostop do razlitja in v proti vetrni smeri od razlitja / puščanja. Omejiti dostop do območja do zaključka postopkov čiščenja.

Okoljevarstveni ukrepi:

Ne dopustite, da material kontaminira sistem podtalnice. Če je potrebno, Zajezimo tudi pred razlitja preprečiti odtekanje v kanalizacijo, vodotoke ali katere koli fizične poteh ali pitne oskrbe.

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 absorbente, kot je žagovina.

Poberite in prenesite v ustrezno označene zabojnike. Onesnažen vpojen material predstavlja enako

nevarnost kot razliti proizvod. Se obrnite na 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/PRIpravKOM IN SKLADIŠČENJE**

Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Pridobiti posebna navodila pred uporabo. Ne uporabljajte, dokler se vsi varnostni ukrepi prebral in razumel.

Uporabljajte le v dobro prezračevanih prostorih. Nosite ustrezno zaščitno opremo. Nositi zaščitne rokavice in zaščito za oči / obraz. Preprečiti vdihavanje hlapov, dima, ali meglic. Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Hraniti ločeno od skrajne toplote in plamena. Preprečiti stik z močnimi oksidanti. Hraniti v tesno zaprti posodi. Prazna embalaža vsebuje ostanke (tekoče in / ali hlapov) in je lahko nevarna. Po rokovanju temeljito operite. Hraniti izven dosega otrok.

Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:

Hraniti na hladnem / dobro prezračevanem mestu. Hraniti zaklenjeno. Redno pregledovati zaradi poškodb ali puščanja. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti v tesno zaprti posodi, kadar ni v uporabi. Hraniti izven dosega otrok.

Posebne končne uporabe: Dodatek motorja.

**1. NADZOR NAD IZPOSTAVLJENOSTJO/VARNOST IN ZDRAVJE PRI DELU****Kontrolni parametri****Mejne vrednosti izpostavljenosti:**

Kemijsko ime	Mejne vrednosti izpostavljenosti	Vrsta	Opombe
Goriva, dizel, št. 2	100 mg / m <sup>3</sup> (aerosol in hlapi) (TWA)	Portugalska (OEL)	Koža - Potencial za kožno absorpcijo
Kerozin (nafta), z vodikom	mg / m <sup>3</sup> (kot celotni ogljikovodika pare) (TWA)	Belgija (OEL)	Koža
	200 ppm (TWA)	Portugalska (OEL)	Koža - Potencial za kožno absorpcijo
Naftalin	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Evropska unija (OEL)	Jih ni.
	50,0 mg / m <sup>3</sup> (TWA)		
	75,0 mg / m <sup>3</sup> (STEL)	Bolgarija (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Hrvaška (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Ciper (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Estonija (OEL)	Jih ni.
	1 ppm (5 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)		
	2 ppm (10 mg / m <sup>3</sup> ) (STEL)	Finska (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Francija (OEL)	Jih ni.
	0.1 ppm (0,5 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Nemčija (OEL)	zapis kože
	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Grčija (OEL)	Jih ni.
	50 mg / m <sup>3</sup> (TWA)	Madžarska (OEL)	Potencial za kožno absorpcijo
	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)		
	15 ppm (75 mg / m <sup>3</sup> ) (STEL)	Irska (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Latvija (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Litva (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Malta (OEL)	Jih ni.
	20 mg / m <sup>3</sup> (TWA)		
	50 mg / m <sup>3</sup> (STEL)	Poljska (OEL)	zapis kože
	9.5 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Romunija (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)		
	80 mg / m <sup>3</sup> (Najvišja mejna vrednost)	Slovaška (OEL)	Potencial za kožno absorpcijo
	10 ppm (50 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)	Slovenija (OEL)	Jih ni.
	10 ppm (53 mg / m <sup>3</sup> ) (TWA)		
	15 ppm (80 mg / m <sup>3</sup> ) (STEL)	Španija (OEL)	koža
		Evropska unija (OEL)	Potencial za absorpcijo
kalijev karboksit	Ni znano.		Jih ni.
Solvent nafta (nafta), težka aromatska	Ni znano.	Evropska unija (OEL)	Jih ni.

**Nadzor nad izpostavljenostjo**

Prezračevanje in inženiring ukrepi:

Uporabljajte le v dobro prezračevanih prostorih. Uporabljajte tehnične ukrepe za uskladitev z mejnimi

vrednostmi. Kjer je izvedljivo, je to treba doseči z uporabo lokalnih odzračevanje ali dobro splošno prezračevanje. Uporabite eksplozijsko varno opremo. V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.

**Zaščita dihal:**

V primeru pare, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom. Razred filter za respirator, mora biti primerna za največ pričakuje onesnaževalcev koncentracije (plina / hlapov / aerosola / delci), ki lahko nastanejo pri ravnanju z izdelkom. Če je ta koncentracija presežena, je treba uporabiti dihalni aparat.

**Zaščita kože:**

Rokavice neprepusten za material, se priporoča. Primernost za določeno delovno mesto se je treba dogovoriti s proizvajalci zaščitnih rokavic. Izbrane zaščitne rokavice morajo biti v skladu z zahtevami Direktive EU 89/689/EEC in standardom EN 374, ki izhaja iz nje. Ko delimo nosite kemično odporne predpasnik in dolge rokave, da bi preprečili stik s kožo.

**Zaščito za oči / obraz:**

Nosite kot je primerno: Tesno prilegajoča zaščitna očala; Varovalna očala, ki so ob straneh zaprta. Glej tudi EN 166.

**Druga zaščitna oprema:**

Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.

**Splošni higieni vidiki:**

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

## 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI:

### Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

**Videz:** tekočina - temno jantarjeve

**Vonj:** Petroleum vonj.

**Mejne vrednosti vonja:** Ni razpoložljivih informacij.

**pH:** Ni primerno.

**Plamenišče:** > 60°C

**Plamenišče (metoda):** Ni razpoložljivih informacij.

**Spodnja meja vnetljivosti (% vol.):** Ni razpoložljivih informacij.

**Zgornja meja vnetljivosti (% vol.):** Ni razpoložljivih informacij.

**Vnetljivost (trdno, plin):** Ni primerno.

**Temperatura samovžiga:** Ni razpoložljivih informacij.

**Temperatura razpadanja:** Ni razpoložljivih informacij.

**Oksidacijske lastnosti:** Ni znano.

**Eksplozivne lastnosti:** Ni pričakovati, da je občutljiv na mehanske udarce ali statiko.

**Začetno vrelišče in območje vrelišča:** > 148,9°C

**Tališče / ledišče:** Ni razpoložljivih informacij.

**Relativna gostota:** 0.866

**Topnost v vodi:** netopno

**Drugo topnost:** Ni razpoložljivih informacij.

**Parni tlak:** Ni razpoložljivih informacij.

**Parna gostota:** Ni razpoložljivih informacij.

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

**Viskoznost:** < 5 mm<sup>2</sup>/ s @ 40°C

**Hitrost izhlapevanja (BuAe = 1):** Ni razpoložljivih informacij.

### Druge informacije

**Hlapne snovi (v masnih%):** Ni razpoložljivih informacij.

**Hlapnih organskih spojin ( VOC ):** Ni razpoložljivih informacij.

**Drugi fizikalni / kemijski komentarji:** Ni dodatnih podatkov.

## 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

**Reaktivnost:** Običajno ni reaktivno.

**Kemijska stabilnost:** Stabilno pri normalnih pogojih.

**Možnost nevarnih reakcij:** Nevarna polimerizacija ne pride v poštev.

**Pogoji, ki se jim je treba izogniti:**

**Neposredni viri toplote.** Hranite proč od neposredne sončne svetlobe. Ne uporabljajte v prostorih brez ustreznega prezračevanja. Izogibajte se stiku z nezdružljivimi materiali.

**Nezdružljivi materiali:** Močni oksidanti.

**Nevarni produkti razkroja:**

Gorenje proizvaja neprijeten in strupene hlape. V primeru požara se lahko sprošča naslednje: Ogljikova oksida; ogljikovodiki; Žveplo oksidi; Dušikovi oksidi (NOx); Fosforjeve spojine; Policiklični aromatski ogljikovodiki; Aldehidi.

**2. TOKSIKOLOŠKI PODATKI****Podatki o toksikoloških učinkih:****Akutna toksičnost:**

Glede na merila za razvrstitev iz Evropske unije, ta izdelek **ne šteje kot akutno strupena kemikalija.**

**Jedkost za kožo / draženje kože:**

Glede na merila za razvrstitev iz Evropske unije, ta izdelek **ne šteje kot jedko za kožo ali dražilno.**

**Hude poškodbe oči / draženje kože:**

Glede na merila za razvrstitev iz Evropske unije, je izdelek **ne šteje, da draži oči.**

**Dihal ali kože:**

Glede na merila za razvrstitev iz Evropske unije, ta izdelek **ne šteje kot alergični povzroča preobčutljivost dihal.**

Glede na merila za razvrstitev iz Evropske unije, ta izdelek **ne šteje kot alergijska preobčutljivost kože.**

**Mutagenost za zarodne celice: Ne vsebuje sestavino, navedeno kot mutagene snovi.**

**Rakovornost:**

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

Rakovorna - kategorija 2 Sum povzročitve raka.. Vsebuje: Goriva, dizel, št. 2.

To zdravilo vsebuje tudi: Naftalin. Vendar pa je koncentracija naftalena v tej zmesi pod limitom koncentracije, potrebne za razvrščanje. Naftalin razvrščena kot rakotvorna IARC (skupina 2B) in NTP (skupina 2 - razumno pričakovati).

Reproduktivna toksičnost: Ne vsebuje sestavino navedene kot strupene za razmnoževanje.

**STOT-enkratna izpostavljenost:**

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

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

**STOT-ponavljajoča se izpostavljenost:**

Glede na merila za razvrstitev iz Evropske unije, ta izdelek ni pričakovati, da povzroča strupenost za ciljne organe skozi ponavljajoče se izpostavljenosti.

**Nevarnost pri vdihavanju:**

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

Toksičnost pri vdihavanju -. Kategorije 1 je lahko smrtno zaužitju in vstopu v dihalne poti.

**Toksikološki podatki:**

Ni na voljo nobenih podatkov za samega proizvoda, samo za sestavine. Za posamezne sestavine podatkov o akutni strupenosti glej spodaj.

Kemično ime	LC50 (4HR)	LD50	
	inh, podgana	(Oralno, podgane)	( zajec, v stiku s kožo )
Goriva, dizel, št. 2	Ni razpoložljivih informacij.	Ni razpoložljivih informacij.	Ni razpoložljivih informacij.
Kerozin (nafta), z vodikom	> 5.2 mg/L	> 5000 mg/kg	> 2000 mg/kg
Solvent nafta (nafta), 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)
20.000 mg / kg			
Kalijev karboksilat	Ni razpoložljivih informacij.	Ni razpoložljivih informacij.	Ni razpoložljivih informacij.

**Poti izpostavljenosti:** Stik z očmi; Pri stiku s kožo; Vdihavanje; Zaužitje.

**Učinki akutne izpostavljenosti:**

**Vdihavanje:** Lahko povzroči draženje dihalnih poti pri višjih temperaturah. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Če so višje koncentracije pri vdihavanju lahko se pojavijo dodatni simptomi kot so kašelj, težko dihanje, glavobol, slabost, bruhanje, omotico, zaspanost in druge učinke na centralni živčni sistem.

**Stik s kožo:** Lahko povzroči draženje kože.

**Stik z očmi:** Lahko povzroči draženje oči.

**Zaužitje:** Zaužitje lahko povzroči draženje v prebavilih, slabost, bruhanje in drisko. Zaužitje večjih količin lahko povzroči poškodbe centralnega živčnega sistema (npr. omotica, glavobol). Lahko usodna zaužitju in vstopu v dihalne poti. Nevarnost pri vdihavanju. Aspiracija v pljuča pri požiranju ali po bruhanju lahko povzroči kemično pljučnico, ki je lahko usodna.

**Potencialno kronični vplivi na zdravje:**

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

**Vsebuje:** Naftalin. Ponavljajoča prekomerna izpostavljenost naftalina lahko povzroči uničenje rdečih krvnih celic z anemijo, povišano telesno temperaturo, zlatenica in ledvica ter poškodb jeter.

**Druge pomembne nevarnosti:** Ni znano ali proizvajalec poročali.

### 3. EKOTOKSIKOLOŠKI PODATKI

**Strupenost za okolje:**

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ni podatkov je na voljo na samem proizvodu. Se ne sme sprostiti v okolje. Izdelek vsebuje naslednje snovi, ki so nevarne za okolje: Goriva, dizel, št. 2; Kerozin (nafta), razžvepljena z vodikom; Solvent nafta (zemeljsko olje), težki aromatski; Naftalin.

Oglejte si naslednje tabele za posamezne podatke ekotoksičnosti snovi.

**Ekotoksičnost podatki:**

Sestavine	CAS	Strupenost za ribe		
		LC50 / 96h	NOEC / 21 dni	M Factor
Goriva, dizel, št. 2	68476-34-6	21 mg/L (Šarenka)	Ni razpoložljivih informacij.	Jih ni.
Kerozin (nafta), z vodikom	64742-81-0	Od 10 - 100 mg/L (Šarenka)	Ni razpoložljivih informacij.	Jih ni.
Solvent nafta (nafta), težka aromatska	64742-94-5	3,6 mg/L (Šarenka)	Ni razpoložljivih informacij.	Jih ni.
Naftalin	91-20-3	0,11 mg / L (Šarenka)	0,12 mg / L	1
Kalijev karboksit	lastniške	Ni razpoložljivih informacij.	Ni razpoložljivih informacij.	Jih ni.

Sestavine	CAS	Strupenost za vodno bolho		
		EC50 / 48h	NOEC / 21 dni	M Factor
Goriva, dizel, št. 2	68476-34-6	49-94 mg/L	Ni razpoložljivih informacij.	Jih ni.
Kerozin (nafta), z vodikom	64742-81-0	1,4 mg / l (Daphnia magna)	0,48 mg / L (NOEL)	Jih ni.
Solvent nafta (nafta), težka aromatska	64742-94-5	1,1 mg/L	Ni razpoložljivih informacij.	Jih ni.
Naftalin	91-20-3	2.16 mg/L	0,22 mg/L	Jih ni.
kalijev karboksit	lastniške	Ni razpoložljivih informacij.	Ni razpoložljivih informacij.	Jih ni.

Sestavine	CAS	Strupenost za alge		
		EC50 / 96h ali 72h	NOEC / 96h ali 72h	M Factor
Goriva, dizel, št. 2	68476-34-6	10 mg/L/72hr	3 mg/L/72hr	Jih ni.
Kerozin (nafta), z vodikom	64742-81-0	6.2 mg/L/96hr (zelena alga)	0.4 mg/L/96hr (NOEL)	Jih ni.
Solvent nafta (nafta), težka aromatska	64742-94-5	7.2 mg/L/72hr	0,22 mg/L/72hr	Jih ni.
Naftalin	91-20-3	0.4 mg/L/72hr	Ni razpoložljivih informacij.	Jih ni.
kalijev karboksit	lastniške	Ni razpoložljivih informacij.	Ni razpoložljivih informacij.	Jih ni.

**Obstojnost in razgradljivost:**

Ni podatkov je na voljo na samem proizvodu. Vsebuje: Goriva, dizel, št. 2; Razžvepljena kerozina; Solvent nafta (zemeljsko olje), težki aromatski; Naftalin.

**Goriva, dizel, št. 2 se ne štejejo za lahko biorazgradljive (ECHA).**  
**Kerozin se ne štejejo za lahko biorazgradljive.**  
**Solvent nafta (zemeljsko olje), težki aromatski se ne štejejo za lahko biorazgradljive. Naftalin se ne štejejo za lahko biorazgradljive.**  
**Bioakumulacijski potencial:**  
 Sam proizvod ni bil preizkušen. Vsebuje: kerozin (nafta), razžvepljena z vodikom; Solvent nafta (zemeljsko olje), težki aromatski; Naftalin.  
**Vrednost log Pow za kerozin (nafta), z vodikom je 3,3-6.**  
**Vrednost log Kow za Solvent nafta (nafta), težki aromatski je > 3 do <6,5.**  
**Vrednost log Kow za Naftalin je 3 - 3.5, in njegov biokoncentracijski faktor (BCF) 430.**  
**Mobilnost v tleh: Sam proizvod ni bil preizkušen.**  
**Rezultati ocene PBT in vPvB:**  
**Ta zmes ne vsebuje snovi, ki velja za obstojno, bioakumulativno ali strupeno (OBS).**  
**Drugi škodljivi učinki na okolje:** Ni znano.  
**Stopnja ogrožanja vode (Nemčija): 2 (last. zaupno)**

#### 4. ODSTRANJEVANJE

##### Ravnanje z odpadki metode:

Ravnanje za odlaganje:

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

Metode odstranjevanja:

Odstranite v skladu z evropskimi direktivami o odpadkih in nevarnih odpadkov. Odpadke je treba razvrstiti in označiti pred recikliranjem ali odstranjevanjem. V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravnajo po proizvodih, ampak po uporabi. Likvidacijo odpadkov naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

#### 5. TRANSPORTNI PODATKI

##### **Cestno železniški transport ADR/RID:**

Razred: n.a.

Razvrstitveni kod: n.a.

UN št.: n.a.

Ime in opis: tekočina

**Dodatne informacije: Ni razvrščen kot nevaren za transport v smislu predpisov za prevoz nevarnega blaga po cesti in železnici.**

##### **Transport po morju IMDG/IMO:**

Razred: n.a.

U.N. št.: n.a.

PAKIRNA GRUPA EMS: n.a.

##### **Zračni transport ICAO/IATA:**

Razred: n.a.

UN/ID št.: n.a.

Ime in opis: tekočina

**Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:** Ustrezna navodila za varnost mora spremljati paket.

**Nevarnosti za okolje:** Ta izdelek ne izpolnjuje pogojev za okolju nevarne zmesi v skladu s kodeksom IMDG. Glej Ekološki podatki točka 12.

**Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC:** Ni uporaben.

#### 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI/PODATKI O PREDPISIH

Varnostni, zdravstveni in okoljski predpisi / zakonodaja o specifikih za snov ali zmes

**1. Snovi, ki predstavljajo fizično, zdravje ali nevarnosti za okolje v smislu Uredba (ES) 1272/2008.**



**2. Razvrščanje v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 o uvrstitvi nevarne mešanice.**  
**3. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št 1907/2006.**  
**4. V skladu z zakonodajo Združenega kraljestva.**  
**5. Nemška zakonodaja o vodnih škodljivih snovi VwVwS (glej točko 12).**  
**Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena s strani proizvajalca tega izdelka.**

#### **16. DRUGE INFORMACIJE**

H -stavki (Celotno besedilo):

H226 - Vnetljiva tekočina in hlapi.

H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.

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.

Glejte točko 2 za dodatne H istavke, ki niso navedeni tukaj.

Druge posebnosti za ravnanje:

Priskrbeti ustrezne informacije, navodila in usposabljanje za uporabnike.

Vsi podatki v tem varnostnem listu so nam bili podani od proizvajalca proizvoda Radiator Speciality Company, ZDA. Kljub temu, da naša firma 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.