



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi Bel-Ray EXP Synthetic Ester Blend 4T Engine Oil 10W-40

Koda izdelka 99120

Številka SDS 6917

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Datum izdaje 14-Junija-2010

Številka različice 7,0

Datum predelave 09-Maja-2016

Ki nadomeščajo datum 29-Julija-2014

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe Engine Oil

Odsvetovane uporabe Ni znano.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Bel-Ray Company, LLC

poštni predal 526

Farmingdale, NJ 07727

ZDA

+1 732 938 2421

24-urna komunikacijska služba za nevarne materiale (CHEMTREC) : 800-424-9300
(USA)

24-urna komunikacijska služba za nevarne materiale (CHEMTREC) : +1
703-527-3887 (outside USA - call collect)

Bel-Ray Company, LLC Calumet Sales Company, Inc.

Pa Monument Chemical BVBA

Haven 1972, Ketenislaan 3

B-9130 Kallo (Keildrecht)

Belgia

+32 3 570 25 20

Europe Emergency: 112

customerservice@belray.com

www.belray.com/msds_search

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanje velja naslednja razvrstitev.

Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Ta Zmes ne izpolnjuje merit za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 s spremembami

Povzetek nevarnosti

Ni razvrščeno za nevarnosti za zdravje. Vendar pa ima(jo) zmes ali snov(i) zaradi poklicne izpostavljenosti lahko škodljive učinke na zdravje. To je potrošniški izdelek, ki je varen za uporabnike, če se uporablja v skladu z navodili na etiketi. Podobno kot tudi pri drugih potrošniških izdelkih, se lahko pri določenih ljudeh pojavi preobčutljivostna reakcija v obliki podelosti, izpuščaja in/ali otekline pri daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo ali očmi.

2.2. Elementi etikete

Oznaka v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 s spremembami

Piktogrami za nevarnost Jih ni.

Opozorilna beseda Jih ni.

Stavki o nevarnosti Mešanica ne izpolnjuje merit za razvrstitev.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P103	Pred uporabo preberite etiketo.

Odziv

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda
------	---

Shranjevanje

Odstranjevanje

Dodatni podatki za nalepko

2.3. Druge nevarnosti

EUH208 - Vsebuje 2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole. Lahko povzroči alergijski odziv.

Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Sestavine niso nevarne ali pa so pod pragom za obvezno prijavo.

Seznam kratic in simbolov, ki se lahko da uporabljam zgoraj

#: Tej snovi je dodeljena oz. so dodeljene mejne vrednosti za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Unije.

M:M-faktor

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Vse koncentracije so v masnih odstotkih, razen kadar gre za plinasto sestavino. Plinske koncentracije so v prostorninskih odstotkih.

Opombe glede sestave

Celotno besedilo za vse izjave H je na voljo v oddelku 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

Splošne informacije

Ni na voljo.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prenesti na svež zrak. Če se simptomi razvijejo ali trajajo dalj časa, poiščite zdravniško pomoč.

Stik s kožo

Sperite z milom in vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Stik z očmi

Sprati z vodo. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

Izprati usta. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Iritacija oči in sluznic. Razdraženost kože.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatiko.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti

Ni na voljo.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Vodna megla.

Neustrezna sredstva za gašenje

Ne gasiti z vodnim curkom, ker se ogenj tako samo razširi.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko. Nosite ustrezno zaščitno opremo.

Posebni gasilski postopki

Ni na voljo.

Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebje

Odstranite odvečno osebje. Preprečite ljudem dostop do izpusta/razliva in v protivetni smeri od izpusta/razliva. Izogibajte se nižin. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista.

Za reševalce

Ni na voljo.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Ta izdelek se vodi topi.

Velika razlitja ali razsutja: Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja. Zajezite razliti material, kjer je to mogoče. Absorbirati z vermkulitom, suhim peskom ali zemljom in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

Majhna razlitja ali razsutja: Obrišite z adsorpcijskim materialom (npr. krpo, prejo). Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije.

Razsutega ali razlitega materiala v ponovno uporabo nikoli ne vračajte v originalnih vsebnikih..

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za osebno zaščito glej točko 8 varnostnega lista. Za odstranjevanje odpadkov, glej odsek 13 varnostnega lista.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Hraniti v originalnem, tesno zaprtem vsebniku. Hraniti izven dosega otrok. Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi (glejte točko 10 varnostnega lista).

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Belgija. Mejne vrednosti izpostavljenosti.

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Meglica. Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Meglica. Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Meglica. Meglica.

Bolgarija. OELi. Uredba št 13 o zaščiti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu

Komponente	Vrsta	Vrednost
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m ³
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³

Češka republika. OELi. Vladna uredba 361

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Zgornja vrednost TWA	10 mg/m ³ 200 mg/m ³	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Zgornja vrednost TWA	1000 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol.

Češka republika. OELi. Vladna uredba 361

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
	Zgornja vrednost	10 mg/m3	Aerosol.
Danska. Mejne vrednosti izpostavljenosti			
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Finska. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu			
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Nemčija. DFG MAK Seznam (svetovalni OELi). Komisija za preiskavo nevarnosti za zdravje zaradi kemičnih spojin na delovnem mestu (DFG)			
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiva frakcija.
Grčija. OELi (Uredba št 90/1999, s spremembami)			
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Madžarska. OELi. Skupni odlok o kemijski varnosti delovnih mest			
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Zgornja vrednost	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Zgornja vrednost	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Zgornja vrednost	5 mg/m3	Meglica.
Islandija. OELi. Uredba 154/1999 o mejnih vrednostih za poklicno izpostavljenost			
Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	1 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TWA	1 mg/m3	Meglica.

Islandija. OELi. Uredba 154/1999 o mejnih vrednostih za poklicno izpostavljenost**Komponente****Vrsta****Vrednost****Oblika**

Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)

TWA

1 mg/m³

Meglica.

Irska. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**Komponente****Vrsta****Vrednost****Oblika**

Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)

TWA

5 mg/m³

Vdihljiv delež.

Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)

TWA

5 mg/m³

Vdihljiv delež.

Italija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost**Komponente****Vrsta****Vrednost****Oblika**

Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)

TWA

5 mg/m³

Vdihljiv delež.

Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)

TWA

5 mg/m³

Vdihljiv delež.

Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)

TWA

5 mg/m³

Vdihljiv delež.

Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)

TWA

5 mg/m³

Vdihljiv delež.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements**Komponente****Vrsta****Vrednost****Oblika**

Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)

Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)
TWA

3 mg/m³

Fume and mist.

Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)

Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)
TWA

1 mg/m³

Fume and mist.

3 mg/m³

Fume and mist.

Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)

Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)
TWA

1 mg/m³

Fume and mist.

3 mg/m³

Fume and mist.

TWA

1 mg/m³

Fume and mist.

Nizozemska OELi (vezava)**Komponente****Vrsta****Vrednost****Oblika**

Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)

TWA

5 mg/m³

Meglica.

Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)

TWA

5 mg/m³

Meglica.

Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)

TWA

5 mg/m³

Meglica.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace**Komponente****Vrsta****Vrednost****Oblika**

Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)

TLV

1 mg/m³

Meglica.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Meglica.

Poljska. NDKe. Minister za delo in socialno politiko glede mejnih dopustnih koncentracij in jakosti v delovnem okolju

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.

Portugalska. VLEi. Norma za poklicno izpostavljenost kemičnim snovem (NP 1796)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.

Romunija. OELi. Zaščita delavcev pred izpostavljenostjo kemičnim snovem na delovnem mestu

Komponente	Vrsta	Vrednost
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	TWA	5 mg/m3
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3

Slovaška. OELi. Uredba št. 300/2007 v zvezi z zaščito zdravja pri delu s kemikalijami

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	TWA	15 ppm 1 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	5 ppm 3 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)		15 ppm	Fume and mist.

Slovaška. OELi. Uredba št. 300/2007 v zvezi z zaščito zdravja pri delu s kemikalijami

Komponente

Vrsta

Vrednost

Oblika

Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
Mazalna olja (zemeljsko olje), C20-50, prečiščena z vodikom, na osnovi nevtralnih olj (CAS 72623-87-1)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	15 ppm 3 mg/m ³	Fume and mist. Fume and mist.
	TWA	15 ppm 1 mg/m ³ 5 ppm	Fume and mist. Fume and mist. Fume and mist.

Španija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente

Vrsta

Vrednost

Oblika

Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Meglica. Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Meglica. Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Švedska. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Komponente

Vrsta

Vrednost

Oblika

Belo mineralno olje (zemeljsko olje) (CAS 8042-47-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), obdelani z vodikom težki naftenski (CAS 64742-52-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1 mg/m ³ 3 mg/m ³	Meglica. Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1 mg/m ³ 3 mg/m ³	Meglica. Meglica.
	TWA	1 mg/m ³	Meglica.

Biološke mejne vrednosti

Priporočenih postopkih spremljanja

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošne informacije

Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Zaščita za oči/obraz

Nositi zaščitna očala s stranskiimi ščitniki (ali pa naočnike).

Zaščita kože

- Zaščita rok	Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic.
- Drugo	Nositi primerno zaščitno obleko.
Zaščita dihal	Ob nezadostnem prezračevanju nositi primerno dihalno opremo.
Toplotno nevarnostjo	Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.
Higienski ukrepi	Vedno se držati pravilnega ravnanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali kajenjem. Redno prati delovno obleko in zaščitno opremo, da se kontaminacijo odstrani.
Nadzor izpostavljenosti okolja	O vseh večjih razlitijih je treba obvestiti odgovornega za okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz

Agregatno stanje Vonj po olju. Tekočina.

Oblika Tekočina.

Barva Rumeno rjava.

Vonj

Pragovna vrednost za vonj Ni na voljo.

pH Ni na voljo.

Tališče/ledišče Ni na voljo.

Začetno vrelisce in območje vreliska Ni na voljo.

Plamenišče 196,0 °C (384,8 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem

Hitrost izparevanja Ni na voljo.

Vnetljivost (trdno, plinasto) Ni po predpisih.

Parni tlak 0,09 hPa ocenjeno

Gostota 879,00 kg/m³

Parna gostota Ni na voljo.

Relativna gostota Ni na voljo.

Topnost

Topnost (v vodi) Zanemarljivo

Topnost (drugo) Olje

Topila

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda Ni na voljo.

Temperatura samovžiga Ni na voljo.

Temperatura razpadanja Ni na voljo.

Viskoznost 96,4 cSt ASTM D445

Viskoznostna temperatura 40 °C (104 °F)

Eksplozivne lastnosti Ni eksplozivno.

Oksidativne lastnosti Ne oksidira.

9.2. Drugi podatki

Odstotkov hlapljivo 0,08 % ocenjeno

Specifična teža 0,88

HOS < 1 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost Izdelek je pod normalnimi pogoji rabe, skladiščenja in prevoza stabilen in ne reagira.

10.2. Kemijska stabilnost Snov je pod običajnimi pogoji obstojna.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti Stik z nezdružljivimi materiali.

10.5. Nezdružljivi materiali Močno oksidativne učinkovine.

10.6. Nevarni produkti razgradnje Duškovi oksidi (NOx). Pri termičnih temperaturah razpada, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Spošne informacije	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	
Vdihavanje	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju. Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
Stik z očmi	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
Zaužitje	Lahko povzroči neugoden občutek, če se užije. Vendar pa verjetno glavni način poklicne izpostavljenosti ni prek zaužitja.
Simptomi	Iritacija oči in sluznic. Razdraženost kože.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Jedkost za kožo/draženje kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
Preobčutljivost pri vdihavanju	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
Preobčutljivost kože	Ni po predpisih.
Mutagenost za zarodne celice	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
Rakotvornost	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
Strupenost za razmnoževanje	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
Nevarnost pri vdihavanju	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
Podatki o primerjavi med zmesjo in snovjo	Ni razpoložljivih informacij.
Drugi podatki	Lahko povzroči alergične reakcije dihal in kože.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev med snovi, nevarne za vodno okolje, niso izpolnjena.
12.2. Obstojnost in razgradljivost	O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.
12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih	Ni dostopnih podatkov.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)	Ni na voljo.
Biokoncentracijski faktor (BCF)	Ni na voljo.
12.4. Mobilnost v tleh	Ni dostopnih podatkov.
12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB	Ni na voljo.
12.6. Drugi škodljivi učinki	Od te sestavine ni pričakovati drugih škodljivih učinkov za okolje (kot npr. tanjšanje ozonskega pliča, možnost za fotokemičen nastanek ozona, endokrine motnje, potencial za globalno segrevanje).

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Preostali odpadki	Odstranite v skladu z lokalnimi uredbami. Prazni kontejnerji ali linjske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
--------------------------	--

Kontaminirana embalaža	Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo. Prazne posode je treba dostaviti pooblaščeni osebi za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje.
EU šifra odpadka	Kodo je treba odpakom pripisati po posvetu med uporabnikom, proizvajalcem in podjetjem za odstranjevanje odpadkov.
Metode/podatki za odstranjevanje	Zbrati in reklamirati ali odstraniti v zatesnjeneh vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

Po predpisih ni nevarno blago.

RID

Po predpisih ni nevarno blago.

ADN

Po predpisih ni nevarno blago.

IATA

Po predpisih ni nevarno blago.

IMDG

Po predpisih ni nevarno blago.

14.7. Prevoz v razsutem stanju Ni določeno.
v skladu s Prilogo II k MARPOL
in Kodeksom IBC

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Uredbe EU

Avtorizacije

Omejitve uporabe

Drugi predpisi: Proizvod je razvrščen in označen v skladu z direktivami ES ali odgovarjajočih nacionalnih zakonih. Ta varnostni list je v skladu z zahtevami Uredbe (ES) št. 1907/2006, z dopolnili.

Nacionalni predpisi

15.2. Ocena kemijske varnosti Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

Mednarodni Popisi

Dežela(e) ali področje	Inventarno ime	Na zalogi (da/ne)*
Avstralija	Avstralski popis kemičnih snovi (AICS)	Da
Kanada	Seznam domačih snovi (DSL)	Ne
Kanada	Seznam uvoženih snovi (NDSL)	Da
Kitajska	Popis obstoječih kemičnih substanc na Kitajskem (IECSC)	Ne
Evropa	Evropski seznam obstoječih kemičnih snovi, ki so na trgu (EINECS)	Ne
Evropa	Evropski seznam prijavljenih kemičnih snovi (ELINCS)	Da
Japonska	Popis obstoječih in novih kemičnih substanc (ENCS)	Ne
Koreja	Seznam obstoječih kemikalij (ECL)	Ne
Nova Zelandija	Novozelandski popis	Da
Filipini	Filipinski popis kemikalij in kemičnih snovi (PICCS)	Ne
Združene Države Amerike & Portoriko	Popis Zakona o kontroli strupenih snovi (TSCA)	Da

*Odgovor "Da" pomeni, da so vse sestavine tega izdelka v skladu z zahtevami za zaloge v zakonodaji pristojne države / držav
Ne

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam kratic

Ni na voljo.

Reference

Ni na voljo.

Podatki o metodih

Razvrstitev za zdravje in nevarnosti za okolje je izvedena na osnovi kombinacije preračunov in testnih podatkov, če so na voljo.

vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

Polno besedilo H-navedb, ki v oddelkih 2 do 15 niso v celoti izpisane

informacija o spremembi

Informacija o usposabljanju

Omejitev odgovornosti

Jih ni.

Ta dokument je doživel pomembne spremembe in ga je treba v celoti preveriti

Med rokovanjem s to snovjo se držite navodil za usposabljanje za delo s tem materialom.

Bel-Ray Company, LLC ne more predvideti vseh okoliščin, v katerih se lahko uporabljajo te informacije in njihovi izdelki, ali izdelki proizvajalcev v kombinaciji z njihovimi izdelki. Odgovornost uporabnika je zagotoviti varne pogoje za ravnanje z izdelkom, njegovo shranjevanje in odstranitev in prevzem odgovornosti za izgubo, poškodbo, škodo ali stroške zaradi nepravilne rabe. Podatki na varnostnem listu temeljijo na dosedanjih najboljših spoznanjih in izkušnjah, ki so trenutno na voljo.