



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi V-Twin Mineral Engine Oil 20W-50

Koda izdelka 96905

Številka SDS 7136

Registracijska številka -

Sopomenke Jih ni.

Datum izdaje 11-Januarja-2012

Številka različice 2,0

Datum predelave 28-Maja-2016

Ki nadomeščajo datum 12-Marca-2013

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 meril za razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 s spremembami

Povzetek nevarnosti

Draži dihalo. 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 meril 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	Hraniti ločeno od nezdružljivih snovi.
Odstranjevanje	Odstranjevanje odpadkov in ostankov v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.
Dodatni podatki za nalepko	Jih ni.
2.3. Druge nevarnosti	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

RPO: Uredba št. 1272/2008.

DSD: Direktiva 67/548/EGS.

M:M-faktor

vPvB: zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

PBT: obstojna, bioakumulativna in strupena snov.

#: Za to snov obstaja(jo) mejno(e) vrednost(i) za izpostavljenost na delovnem mestu v Skupnosti.

Opombe glede sestave

Celotno besedilo za vse R- in H-stavke je na razpolago v točki 16. Note L: The classification as a carcinogen for all base oils does not apply as it can be shown that the substance contains less than 3% DMSO extract as measured by IP 346.

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. NE izzvati bruhanja. Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč. Nezavestni osebi nikoli ne dajati tekočine.

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

Ustrezena sredstva za gašenje Vodna megla. Pena. Suh kemičen prašek. Ogljikov dioksid (CO2).

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 Nosite ustrezno zaščitno opremo. V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

Posebni gasilski postopki Ni na voljo.

Posebne metode

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

ODDELEK 6: Ukrepi ob nemamernih 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. Škropiti z vodo, da se količina par zmanjša ali pa da se prepreči, da bi oblak iz par odneslo. Zajezite razliti material, kjer je to mogoče. Pokrijte s plastično ponjavo, da material zajezite. Absorbirati z vermiculitom, suhim peskom ali zemljo 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.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

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

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 higieniko 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 točjo 10 varnostnega lista).

7.3. Posebne končne uporabe

Ni na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Omejitve poklicne izpostavljenosti

Belgia. 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), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	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.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	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), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	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.

Češka republika. OELi. Vladna uredba 361

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	Zgornja vrednost TWA	10 mg/m3 5 mg/m3	Aerosol. Aerosol.
	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), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TLV	1 mg/m3	Meglica.

Finska. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	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), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	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), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	Zgornja vrednost	5 mg/m3	Meglica.

Madžarska. OELi. Skupni odlok o kemijski varnosti delovnih mest

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Zgornja vrednost	5 mg/m3	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	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), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA	1 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	1 mg/m3	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	1 mg/m3	Meglica.

Irska. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	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.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	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), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	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.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m3	Vdihljiv delež.

Latvija. OELi. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost kemičnim v delovnem okolju

Komponente	Vrsta	Vrednost
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m3

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)	3 mg/m3	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	3 mg/m3 1 mg/m3	Fume and mist. Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	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), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	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.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m3	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	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.

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) TWA	10 mg/m3 5 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	5 mg/m3 10 mg/m3	Aerosol.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m3	Aerosol.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Aerosol.
	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), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	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), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m3
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3
	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.
		15 ppm	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m3	Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	5 ppm	Fume and mist.
		3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.
		3 mg/m3	Fume and mist.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	15 ppm	Fume and mist.
		3 mg/m3	Fume and mist.
		15 ppm	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/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m3	Meglica.
	TWA	5 mg/m3	Meglica.

Španija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost		Vrednost	Oblika
Komponente	Vrsta		
	TWA	5 mg/m3	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/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1 mg/m3 3 mg/m3	Meglica. Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1 mg/m3 3 mg/m3	Meglica. Meglica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1 mg/m3	Meglica.
Biološke mejne vrednosti priporočenih postopkih spremljanja	Za sestavino(e) ni podatkov o mejah biološke izpostavljenosti.		
	Držati se standardnih postopkov za nadzor.		
Izpeljane ravni brez učinka (DNELi)	Ni na voljo.		
Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC)	Ni na voljo.		
8.2. Nadzor izpostavljenosti			
Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor	Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogoju. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.		
Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema			
Spošne 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 stranski ščitniki (ali pa naočnike).		
Zaščita kože			
- Zaščita rok	Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.		
- 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 ravnjanja, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnjanju 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 razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje.		
ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti			
9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih			
Videz	Vonj po olju. Tekočina.		
Agregatno stanje	Tekočina..		
Oblika	Tekočina.		
Barva	Rumeno rjava.		
Vonj	Petrolej.		
Pragovna vrednost za vonj	Ni na voljo.		
pH	Ni na voljo.		
Tališče/ledišče	Ni na voljo.		

Začetno vrelische in območje vrelische	> 296 °C (> 564,8 °F)
Plamenišče	215,0 °C (419,0 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo.
Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti	
Meja vnetljivosti - spodnja (%)	Ni na voljo.
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	Ni na voljo.
Parni tlak	0,13 hPa ocenjeno
Gostota	884,00 kg/m ³
Parna gostota	Ni na voljo.
Relativna gostota	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Zanemarljivo
Topnost (drugo)	Olje
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	260 °C (500 °F) ocenjeno
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
Viskoznost	172,5 cSt ASTM D445
Viskoznostna temperatura	40
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.
9.2. Drugi podatki	
Odstotkov hlapljivo	0,03 % ocenjeno
Specifična teža	0,88
HOS	< 1 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Močno oksidativne učinkovine. 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	Dušikovi oksidi (NOx). Pri termičnih temperaturah razpada, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi iima lahko škodljive posledice za zdravje
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	
Vdihavanje	Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Pri stiku s kožo ni pričakovati škodljivih učinkov.
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	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost pri vdihavanju	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Preobčutljivost kože	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Mutagenost za zarodne celice	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Rakotvornost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Strupenost za razmnoževanje	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Na osnovi dostopnih podatkov pogoji za razvrstitev niso izpolnjeni.
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	Ta proizvod nima znanega negativnega učinka na človeško zdravje.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost	Proizvod ni razvrščen kot okolju nevaren Vendar to ne izključuje možnosti, da lahko velika ali pogosta razlitja imajo škodljiv ali negativen vpliv na okolje.
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.
Biokoncentračni 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 linijske ladje lahko vsebujejo nekaj ostankov izdelka. To snov in embalažo zanjo je treba odstranjevati na varen način (glejte: Navodila za odstranjevanje).
Kontaminirana embalaža	Prazne posode je treba dostaviti pooblaščeni osebi za ravnanje z odpadki na recikliranje ali odlaganje. Ker izpraznjeni vsebniki lahko vsebujejo ostanek izdelka, je treba opozorila na nalepki upoštevati tudi potem, ko se je vsebnik izpraznilo.
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 zatesnjениh vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke.
Posebni previdnostni ukrepi	Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

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:

Nacionalni predpisi

15.2. Ocena kemijske varnosti

Mednarodni Popisi

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

Reference

Podatki o metodi vrednotenja, ki vodi k uvrstitvi mešanice

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

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

Jih ni.

informacija o spremembah

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

Informacija o usposabljanju

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

Omejitev odgovornosti

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. Informacija v tem varnostnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njegove objave. Informacija na razpolago je mišljena samo kot priporočilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo, skladiščenje, prevoz, odstranjevanje in prenos in ni mišljena kot jamstvo ali specifikacija kvalitete. Informacija se tiče samo konkretno navedene snovi in je lahko da neveljavna, če se ta snov uporablja skupaj s kako drugo snovjo ali v kakem drugem postopku, razen če to v besedilu ni navedeno.