



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi	Bel-Ray 6 in 1
Koda izdelka	99020
Številka SDS	6896
Registracijska številka	-
Sopomenke	Jih ni.
Datum izdaje	18-Junija-2010
Številka različice	7,0
Datum predelave	31-Maja-2016
Ki nadomeščajo datum	02-Aprila-2014

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe	Mazivo
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)
Belgija
+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

Za zmes se je ocenilo in/ali testiralo njene fizične nevarnosti, nevarnosti za zdravje in za okolje in zanjo velja naslednja razvrstitev.

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

Fizikalne nevarnosti

Aerosoli	Kategorija 1	H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
----------	--------------	--

Nevarnosti za zdravje

Akutna strupenost, oralna	Kategorija 4	H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Jedkost za kožo/draženje kože	Kategorija 2	H315 - Povzroča draženje kože.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija 2	H319 - Povzroča hudo draženje oči.
Strupenost za razmnoževanje	Kategorija 1B	H360 - Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

Kategorija 2

H371 - Lahko škoduje organom.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Kategorija 1

H372 - Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Povzetek nevarnosti

OPOZORILO

VNETLJIVA TEKOČINA ALI PARA.
VSEBINA POD TLAKOM.

Aerosol. Če posodo, ki je pod pritiskom, izpostavimo toploti ali plamenu, lahko eksplodira. Povzroča draženje kože. Draži dihalaj. Lahko povzroči zaspanost in omotičnost. Lahko povzroči različne reproduktivne posledice. Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. Lahko škoduje organom. 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 pordelosti, 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

Vsebuje:

2-Butoksietanol, Stoddardovo topilo, Tris(methylphenyl) Phosphate

Piktogrami za nevarnost



Opozorilna beseda

Nevarno

Stavki o nevarnosti

H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H360	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
H371	Lahko škoduje organom.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.

Previdnostni stavki

Preprečevanje

P102	Hraniti zunaj dosega otrok.
P103	Pred uporabo preberite etiketo.
P201	Pred uporabo pridobiti posebna navodila.
P202	Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi.
P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211	Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251	Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P260	Ne vdihavati megle ali pare.
P264	Po rokovanju korenito sprati.
P270	Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

Odziv

P101	Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda
P301 + P312	ČE SE ZAUŽIJE: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika, če se ne počutite dobro.
P330	Izprati usta.
P302 + P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
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.
P308 + P311	Pri izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P332 + P313	Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P337 + P313	Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P362 + P364	Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Shranjevanje

P405	Hraniti zaklenjeno.
P410 + P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Odstranjevanje

Dotatni podatki za nalepko

95,05 % zmesi vsebuje sestavino(e) z neznano oralno strupenostjo.

2.3. Druge nevarnosti

Ni znano.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah**3.2. Zmesi****Splošne informacije**

Kemijskega imena	%	Št. CAS / Št. ES	Registracijska št. REACH	Indeksna št.	Opombe
Hydrotreated Light Distillates (petroleum)	20 - < 40	64742-47-8 265-149-8	-	649-422-00-2	
Razvrstitev:	Asp. Tox. 1;H304				
Stoddardovo topilo	10 - < 20	8052-41-3 232-489-3	-	649-345-00-4	
Razvrstitev:	Flam. Liq. 3;H226, Asp. Tox. 1;H304, STOT RE 1;H372				
Ogljikov dioksid.	3 - < 5	124-38-9 204-696-9	-	-	#
Razvrstitev:	-				
2-Butoksietanol	1 - < 2	111-76-2 203-905-0	-	603-014-00-0	#
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				
Tris(methylphenyl) Phosphate	< 1	1330-78-5 215-548-8	-	015-016-00-3	
Razvrstitev:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Repr. 1A;H360, STOT SE 1;H370, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 2;H411				
Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča	30 - < 40				

Seznam kritic in simbolov, ki se lahko da uporabljajo 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.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**Splošne informacije**

PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. V primeru slabega počutja poiščite zdravnika (po možnosti mu pokažite nalepko/etiketo). Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**Vdihavanje**

Prenehati žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

Stik s kožo

Odstraniti kontaminirano obleko. Kožo izprati z vodo/prho. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

Stik z očmi

Takoj začnite izpirati oči z veliko količino vode in vztrajajte vsaj 15 minut. Odstranite kontaktne leče, če jih prizadeti ima in če to lahko storite brez težav. Še naprej izplakujte. Če se iritacija veča ali pa če vztraja, poiščite zdravniško pomoč.

Zaužitje

V malo verjetnem primeru, da bi kdo pogoltnil kemikalijo, pokličite zdravnika ali center za zastrupitve. Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Če prihaja do bruhanja, držati glavo nizko, tako da vsebina želodca ne pride v pljuča. Nezavestni osebi nikoli ne dajati tekočine.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Diareja. Lahko povzroči zaspanost in omotičnost. Glavobol. Slabost, bruhanje. Iritacija oči in sluznic. Razdraženost nosa in grla. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine. Dolgotrajno izpostavljenje utegne povzročiti kronične učinke.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. Žrtev naj bo pod stalnim opazovanjem. Simptomi znajo kasniti.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

Splošne požarne nevarnosti

Zelo lahko vnetljiv aerosol.

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Pena, odporna na alkohol. Vodna megla. Suh kemičen prašek. Suhe kemikalije. 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

Vsebina pod tlakom. Če posodo, ki je pod pritiskom, izpostavimo toploti ali plamenu, lahko eksplodira. Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce

Gasilci morajo uporabljati standardno zaščitno opremo, vključno s plaščem, ki zavira gorenje, čelado s ščitnikom za obraz, rokavice, gumijaste škornje in SCBA v zaprtih prostorih.

Posebni gasilski postopki

Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja. Vročini izpostavljene vsebnike hladiti z vodno prho in vsebnik odstraniti, v kolikor to ne predstavlja nevarnosti. Posode je treba hladiti z vodo, da se prepreči dvig tlaka zaradi par. Za obsežne požare na področju s tovari, uporabiti nosilce cevi brez posadke ali nadzorne razpršilnike, če je mogoče. Če ne, se umakniti se s področja in pustiti, da ogenj gori.

Posebne metode

Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi. Odstranite vsebnike iz področja požara, če lahko to storite brez tveganja. Pri požaru in/ali eksploziji ne vdihavajte dima.

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 protivetrni smeri od izpusta/razliva. Izogibajte se nižin. Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. Ne vdihavati megle ali pare. Ne dotikajte se poškodovanih posod ali razlite snovi, če ne nosite primerne zaščitne obleke. Preden vstopite v zaprte prostore, jih prezračite. Obvestiti je treba lokalne upravne skupnosti, če večjega izpusta/razliva ni mogoče omejiti. 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. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla.

6.3. Metode in materiali za zdrževanje in čiščenje

Poglejte v priloženi varnostni list in/ali navodila za uporabo. Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečiti stik z razlito snovjo. Zaustaviti razlivanje, če je to mogoče brez tveganja. Če ne morete ustaviti puščanja, posodo prenesite v varno področje na prostem. Škropiti z vodo, da se količina par zmanjša ali pa da se prepreči, da bi oblak iz par odneslo. Pokrijte s plastično ponjavo, da material zajezite. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo.

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

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

Pred uporabo pridobiti posebna navodila. Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. Posoda je pod tlakom: ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne uporabljajte, če gumb razpršilnika manjka ali pa je pokvarjen. Ne škropite po prostem plamenu ali drugem razžarjenem (iskrečem) materialu. Med uporabo in dokler površina ni popolnoma suha, ne kadite. Teh vsebnikov se ne sme rezati, variti, spajkati, vrtati, brusiti ali jih izpostavljati vročini, ognju, iskram ali drugim virom vžiga. Vsa oprema, ki se pri rokovanju s tem proizvodom uporablja, mora biti ozemljena. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo. Ne vdihavati megle ali pare. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Izogibati se dolgotrajnega ali ponavljajočega se stika s kožo. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. Osebe, ki so noseče ali ki dojijo, naj s tem izdelkom ne delajo. Če je mogoče, za rokovanje s snovjo uporabljati zaprte sisteme. Uporabljati le v dobro prezračevanih prostorih. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Aerosol, 1.nivo.

Hraniti zaklenjeno. Vsebnik pod tlakom. Varujte pred sončno svetlobo ne izpostavljajte temperaturam preko 50 °C. Ne prebadajte, zažigajte ali mečkajte. Ne uporabljajte in ne shranjujte v bližini ognja, vročine in drugih virov vžiga. Ta material lahko akumulira statični naboj, ki lahko povzroči iskre in postane vir vžiga. Priporočamo ohlajevanje. 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

Avstrija. Seznam MAK, Odlok o OEL (GwV), BGBl. II, št. 184/2001

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	200 mg/m ³
	MAK	40 ppm 98 mg/m ³ 20 ppm
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	MAK	9000 mg/m ³
	Zgornja vrednost	5000 ppm 18000 mg/m ³ 10000 ppm

Belgija. Mejne vrednosti izpostavljenosti.

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³	
	TWA	50 ppm 98 mg/m ³ 20 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TWA	200 mg/m ³	Hlap.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	54784 mg/m ³	
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	30000 ppm 9131 mg/m ³ 5000 ppm	
	TWA	533 mg/m ³	
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)		100 ppm	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³
	TWA	50 ppm 98 mg/m ³ 20 ppm
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TWA	300 mg/m ³
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Hrvaška. Mejne vrednosti za nevarno snov na delovnem mestu (ELV), priloge 1 in 2, Narodne novine, 13/09

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³ 50 ppm
	MAC	98 mg/m ³ 20 ppm
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	MAC	9000 mg/m ³ 5000 ppm
Tris(methylphenyl) Phosphate (CAS 1330-78-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	0,3 mg/m ³
	MAC	0,1 mg/m ³

Češka republika. OELi. Vladna uredba 361

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	TWA	100 mg/m ³	
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Zgornja vrednost TWA	200 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol.
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	Zgornja vrednost TWA	10 mg/m ³ 9000 mg/m ³	Aerosol.
	Zgornja vrednost	45000 mg/m ³	

Danska. Mejne vrednosti izpostavljenosti

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	TLV	98 mg/m ³ 20 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TLV	9000 mg/m ³ 5000 ppm	
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)	TLV	145 mg/m ³ 25 ppm	

Estonija. OELi. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem. (Priloga k Uredbi št. 293 z dne 18. septembra 2001)

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³ 50 ppm
	TWA	98 mg/m ³ 20 ppm
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Estonija. OELi. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem. (Priloga k Uredbi št. 293 z dne 18. septembra 2001)

Komponente	Vrsta	Vrednost
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	600 mg/m ³
	TWA	100 ppm 300 mg/m ³ 50 ppm

Finska. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	250 mg/m ³	
	TWA	50 ppm 98 mg/m ³ 20 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TWA	500 mg/m ³	
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m ³	
		5000 ppm	

Francija. Pragovne mejne vrednosti (VLEP) za izpostavljenost pri delu s kemikalijami v Franciji, INRS ED 984

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	VLE	246 mg/m ³
	VME	50 ppm 49 mg/m ³ 10 ppm
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	VME	9000 mg/m ³
		5000 ppm

Nemčija. DFG MAK Seznam (svetovalni OELi). Komisija za preiskavo nevarnosti za zdravje zaradi kemičnih spojin na delovnem mestu (DFG)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	TWA	49 mg/m ³	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TWA	10 ppm 5 mg/m ³	Respirable aerosol fraction
		350 mg/m ³ 50 ppm	Hlap. Hlap.
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9100 mg/m ³	
		5000 ppm	

Nemčija. TRGS 900, mejne vrednosti v zraku v okolici delovnega mesta

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	AGW	49 mg/m ³
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	AGW	10 ppm 9100 mg/m ³
		5000 ppm

Grčija. OELi (Uredba št 90/1999, s spremembami)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	TWA	120 mg/m ³	

Grčija. OELi (Uredba št 90/1999, s spremembami)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	25 ppm 5 mg/m ³	Meglica.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	54000 mg/m ³	
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	5000 ppm 9000 mg/m ³	
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	5000 ppm 720 mg/m ³	
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)	TWA	125 ppm 575 mg/m ³	
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	100 ppm	

Madžarska. OELi. Skupni odlok o kemijski varnosti delovnih mest

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	98 mg/m ³	
	Zgornja vrednost	5 mg/m ³	
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³	

Islandija. OELi. Uredba 154/1999 o mejnih vrednostih za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	50 ppm 100 mg/m ³	
	TWA	20 ppm 1 mg/m ³	
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³	
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)	TWA	5000 ppm 145 mg/m ³	
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	25 ppm	

Irska. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	50 ppm 98 mg/m ³	
	TWA	20 ppm 5 mg/m ³	
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	27000 mg/m ³	

Irska. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)	TWA	15000 ppm	
		9000 mg/m ³	
	TWA	5000 ppm	
		573 mg/m ³	
		100 ppm	

Italija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	50 ppm	
	TWA	98 mg/m ³	
		20 ppm	
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	5 mg/m ³	
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)	TWA	9000 mg/m ³	
		5000 ppm	
		100 ppm	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³	
	TWA	50 ppm	
		98 mg/m ³	
	20 ppm		
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³	
		5000 ppm	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	100 mg/m ³	
	TWA	20 ppm	
		50 mg/m ³	
	10 ppm		
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	500 mg/m ³	
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	350 mg/m ³	
	TWA	9000 mg/m ³	
		5000 ppm	

Luksemburg. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Priloga I), Opomnik A

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³	
	TWA	50 ppm	
		98 mg/m ³	

Luksemburg. Zavezujoče mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (Priloga I), Opomnik A

Komponente	Vrsta	Vrednost
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	20 ppm 9000 mg/m ³
		5000 ppm

Malta. OELi. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost (LN 227. Zakona o administraciji za varnost in zdravje pri delu (POGL. 424), seznama I in V)

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³
	TWA	50 ppm 98 mg/m ³
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	20 ppm 9000 mg/m ³
		5000 ppm

Nizozemska OELi (vezava)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³	
	TWA	100 mg/m ³	
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TWA	5 mg/m ³	Megllica.
	Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	TLV	50 mg/m ³	
		10 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	TLV	1 mg/m ³	Megllica.
		Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	TLV
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TLV	40 ppm 9000 mg/m ³	
		5000 ppm	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	200 mg/m ³
	TWA	98 mg/m ³
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	300 mg/m ³
	TWA	100 mg/m ³
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	27000 mg/m ³
	TWA	9000 mg/m ³
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	900 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
	TWA	300 mg/m ³

Portugalska. OELi. Zakonski odlok št. 290/2001 (Uradni list RS - 1 Serija A, št.266)

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³
		50 ppm
	TWA	98 mg/m ³
		20 ppm
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	TWA	20 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Aerosol.
	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	30000 ppm	
	TWA	5000 ppm	
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)	TWA	100 ppm	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	250 mg/m ³
		50 ppm
	TWA	150 mg/m ³
		30 ppm
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³
	TWA	5 mg/m ³
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³
		5000 ppm
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1000 mg/m ³
	TWA	700 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³	
		50 ppm	
	TWA	98 mg/m ³	
		20 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³	
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	5000 ppm	
		600 mg/m ³	
		100 ppm	
	TWA	300 mg/m ³	
		50 ppm	

Slovenija. Omejitve poklicne izpostavljenosti. Določbe o zaščiti delavcev proti tveganjem zaradi izpostavljenosti kemikalijam med delom (Uradni list Republike Slovenije)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	TWA	98 mg/m ³	
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	20 ppm	
		9000 mg/m ³	
		5000 ppm	

Španija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	245 mg/m ³	
		50 ppm	
		98 mg/m ³	
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	20 ppm	Meglica.
		10 mg/m ³	
		5 mg/m ³	Meglica.
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9150 mg/m ³	
		5000 ppm	

Švedska. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	100 mg/m ³	
		20 ppm	
		50 mg/m ³	
Destilati (zemeljsko olje), težka, parafinska frakcija, prečiščena z vodikom (CAS 64742-54-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 ppm	Meglica.
		3 mg/m ³	
		1 mg/m ³	Meglica.
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	500 mg/m ³	
		350 mg/m ³	
		18000 mg/m ³	
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10000 ppm	
		9000 mg/m ³	
		5000 ppm	
Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	300 mg/m ³	
		50 ppm	
		150 mg/m ³	

Švedska. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
		25 ppm	

Švica. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	98 mg/m ³
	TWA	20 ppm 49 mg/m ³ 10 ppm
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

ZDR. KRALJESTVO. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu EH40 (WELi)

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³
	TWA	50 ppm 123 mg/m ³ 25 ppm
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	27400 mg/m ³
	TWA	15000 ppm 9150 mg/m ³ 5000 ppm

EU. Okvirne mejne vrednosti iz direktiv 91/322/EGS, 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	246 mg/m ³
	TWA	50 ppm 98 mg/m ³ 20 ppm
Ogljikov dioksid. (CAS 124-38-9)	TWA	9000 mg/m ³ 5000 ppm

Biološke mejne vrednosti**Czech Republic. Limit Values for Indicators of Biological Exposure Tests in Urine and Blood, Annex 2, Tables 1 in 2, Government Decree 432/2003 Sb.**

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Kreatinin v seču	*
	0,17 mmol/mmol	Butoxyacetic acid (with hydrolysis)	Kreatinin v seču	*

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

Nemčija. TRGS 903, seznam BAT (Biološke mejne vrednosti)

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	100 mg/l	Butoxyessigsäure	Urin	*

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

Spain. Biological Limit Values (VLBs), Occupational Exposure Limits for Chemical Agents, Table 4

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	200 mg/g	Ácido butoxiacético, con hidrólisis	Kreatinin v seču	*

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

Switzerland. BAT-Werte (Biological Limit Values in the Workplace as per SUVA)

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	200 mg/l	Gesamt-Butoxy essigsäure	Urin	*
	100 mg/l	Butoxyessigsäure	Urin	*

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

UK. EH40 Biological Monitoring Guidance Values (BMGVs)

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	240 mmol/mol	Butoxyacetic acid	Kreatinin v seču	*

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

Priporočenih postopkih spremljanja Držati se standardnih postopkov za nadzor.

Izpeljane ravni brez učinka (DNELi) Ni na voljo.

Predvidene koncentracije brez učinka (PNEC) Ni na voljo.

Smernice glede izpostavljenosti**Mejne vrednosti izpostavljenosti EU: oznaka za kožo**

2-Butoksietanol (CAS 111-76-2) Lahko se absorbira skozi kožo.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Uporabljati je treba dobro ventilacijo (tipično 10 zamenjav zraka na uro). Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. 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. Kadar se rokuje s tem izdelkom, morajo biti na razpolago priprave za pranje za oči in tuš za primer sile.

Osebnih varnostnih ukrepov, kot na primer osebna zaščitna oprema

Spološne informacije Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme.

Zaščita za oči/obraz Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare in kompletna obrazna maska.

Zaščita kože

- Zaščita rok Nosite primerne rokavice, ki so odporne na kemikalije.

- Drugo Nosite primerna kemično odporna oblačila. Priporočena je uporaba nepropustnega predpasnika.

Zaščita dihal Kemični aparat za dihanje s patrono za organske pare in kompletna obrazna maska.

Toplotno nevarnostjo Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

Higienski ukrepi

Med uporabo ne jejte, pijte ali kadite. 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 razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

Agregatno stanje Tekočina..

Oblika Aerosol.

Barva Ni na voljo.

Vonj Ni na voljo.

Pragovna vrednost za vonj	Ni na voljo.
pH	Ni na voljo.
Tališče/ledišče	Ni na voljo.
Začetno vrelišče in območje vrelišča	> 159 °C (> 318,2 °F)
Plamenišče	43,0 °C (109,4 °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 (%)	0,6 % ocenjeno
Meja vnetljivosti - zgornja (%)	6 % ocenjeno
Parni tlak	Ni na voljo.
Gostota	820,00 kg/m ³
Parna gostota	Ni na voljo.
Relativna gostota	Ni na voljo.
Topnost	
Topnost (v vodi)	Ni na voljo.
Topnost (drugo)	Ni na voljo.
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni na voljo.
Temperatura samovžiga	Ni na voljo.
Temperatura razpadanja	Ni na voljo.
Viskoznost	3 cSt
Viskoznostna temperatura	40 °C (104 °F)
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.
9.2. Drugi podatki	
Razred plamenišča	Flammable IA
Specifična teža	0,82
HOS	22 %

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost	Močno oksidativne učinkovine.
10.2. Kemijska stabilnost	Tveganje vžiga.
10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij	Nevarne reakcije pri normalni uporabi niso znane.
10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti	Izogibajte se temperaturam nad plameniščem. Stik z nezdružljivimi materiali.
10.5. Nezdružljivi materiali	Močno oksidativne učinkovine.
10.6. Nevarni produkti razgradnje	Pri termičnih temperaturah razpada, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

Splošne informacije	Poklicna izpostavljenost zmesi ali snovi ima lahko škodljive posledice za zdravje
Podatki o možnih načinih izpostavljenosti	
Vdihavanje	Lahko povzroči okvare na organih pri vdihavanju. Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzročita okvare na organih pri vdihavanju. Lahko povzroči zaspanost in omotičnost. Glavobol. Slabost, bruhanje. Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Povzroča draženje kože. 2-Butoksietanol se lahko absorbira skozi kožo v strupenih količinah, če se stik ponavlja ali je dolgotrajen. Teh učinkov pri ljudeh niso opazili.
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	Diareja. Lahko povzroči zaspanost in omotičnost. Glavobol. Slabost, bruhanje. Iritacija oči in sluznic. Razdraženost nosa in grla. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost	Narkotični učinki.	
Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)		
Akutno		
Kožno		
LD50	Zajec	400 mg/kg
Prek ust		
LD50	Miš	1,2 g/kg
	Morski prašiček	1,2 g/kg
	Podgana	560 mg/kg
	Zajec	0,32 g/kg
Vdihavanje		
LC50	Miš	700 ppm, 7 Ure
	Podgana	450 ppm, B4 Ure

* Ocena izdelka lahko temelji na dodatnih podatkih, ki niso prikazani.

Jedkost za kožo/draženje kože	Povzroča draženje kože.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Dolgotrajen stik z očmi lahko povzroči začasno razdraženje.
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	Ker podatki delno ali v celoti manjkajo, razvrstitev ni možna.
Monografije IARC Celostna ocena rakotvornosti	
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)	3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.
PETROLEUM SOLVENTS (CAS 8052-41-3)	3 Nemogoče klasificirati kot rakotvorno za ljudi.
Strupenost za razmnoževanje	Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Lahko škoduje organom. Lahko povzroči zaspanost in omotičnost.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
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	Ni na voljo.

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.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)		
Vodno		
Riba	LC50 Menidia beryllina	1250 mg/l, 96 ur

Komponente	Vrsta		Rezultatov preskusov
Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)			
Vodno			
Riba	LC50	Šarenka, postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss)	2,9 mg/l, 96 ur
Tris(methylphenyl) Phosphate (CAS 1330-78-5)			
Vodno			
Raki (Crustacea)	EC50	Vodna bolha (Daphnia magna)	2,3 - 4,5 mg/l, 48 ur
Riba	LC50	Šarenka, postrv donaldson (Oncorhynchus mykiss)	0,21 - 0,32 mg/l, 96 ur

* Ocena izdelka lahko temelji na dodatnih podatkih, ki niso prikazani.

12.2. Obstočnost in razgradljivost O razgradljivosti tega izdelka ni podatkov.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih Ni dostopnih podatkov.

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Pow)

2-Butoksietanol	0,83
Stoddardovo topilo	3,16 - 7,15
Tris(methylphenyl) Phosphate	5,11

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 plašča, 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 pooblaščenim osebam 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. Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

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 zatesnjenih vsebnikih na odobrenem odlagališču za odpadke. Vsebina pod tlakom. Ne prebadajte, zažigajte ali mečkajte. Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevaren odpadek. Ne dovolite, da ta snov odteka v kanalizacijo/vodne vire. Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom. Vsebino/posodo odstraniti v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

Posebni previdnostni ukrepi Odstraniti v skladu z vsemi ustreznimi predpisi.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

ADR

14.1. Številka ZN	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN	Aerosoli, vnetljivi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza	
Razred	2.1
Dodatna tveganja	-
Oznaka(e)	2.1
Št. nevarnosti. (ADR)	Ni na voljo.
Oznaka omejitve v predoru	Ni na voljo.
14.4. Skupina embalaže	Ne pride v poštev.
14.5. Nevarnosti za okolje	Ne.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

RID

14.1. Številka ZN UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN Aerosoli, vnetljivi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza
Razred 2.1
Dodatna tveganja -
Oznaka(e) 2.1
14.4. Skupina embalaže Ne pride v poštev.
14.5. Nevarnosti za okolje Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

ADN

14.1. Številka ZN UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN Aerosoli, vnetljivi
14.3. Razredi nevarnosti prevoza
Razred 2.1
Dodatna tveganja -
Oznaka(e) 2.1
14.4. Skupina embalaže Ne pride v poštev.
14.5. Nevarnosti za okolje Ne.
14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika Preberite varnostna navodila, varnostni list in postopke v sili pred ravnanjem s snovjo.

IATA

14.1. UN number UN1950
14.2. UN proper shipping name Aerosols, flammable
14.3. Transport hazard class(es)
Class 2.1
Subsidiary risk -
14.4. Packing group Not applicable.
14.5. Environmental hazards No.
ERG Code 10L
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information
Passenger and cargo aircraft Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only Allowed with restrictions.

IMDG

14.1. UN number UN1950
14.2. UN proper shipping name AEROSOLS, flammable
14.3. Transport hazard class(es)
Class 2.1
Subsidiary risk 5F
14.4. Packing group Not applicable.
14.5. Environmental hazards
Marine pollutant No.
EmS Not available.
14.6. Special precautions for user Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.

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



ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Uredbe EU

Avtorizacije

Omejitve uporabe

Uredba (ES) št. 1907/2006 Priloga XVII s popravki Snovi , za katero velja omejitev za trženje in uporabo

Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)

Direktiva 2004/37/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim in mutagenim snovem pri delu

Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)

Uredba 92/85/(ES: za varnost in zdravje nosečih delavk in delavk, ki so pred kratkim rodile ali dojijo.

Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)

Drugi predpisi EU

Direktiva 2012/18/EU o nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi

Tris(methylphenyl) Phosphate (CAS 1330-78-5)

Direktiva 98/24/ES o varstvu delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu.

2-Butoksietanol (CAS 111-76-2)

Hydrotreated Light Distillates (petroleum) (CAS 64742-47-8)

Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)

Tris(methylphenyl) Phosphate (CAS 1330-78-5)

Direktiva Sveta 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu

Stoddardovo topilo (CAS 8052-41-3)

Tris(methylphenyl) Phosphate (CAS 1330-78-5)

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.

Nacionalni predpisi

Po Direktivi EU 94/33/EC o zaščiti pri delu za mlade Mladi ljudje pod 18 let ne smejo delati. Držati se nacionalnih predpisov za delo s kemičnimi snovmi.

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)	Ne
Kanada	Seznam domačih snovi (DSL)	Ne
Kanada	Seznam uvoženih snovi (NDSL)	Ne
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)	Ne
Japonska	Popis obstoječih in novih kemičnih substanc (ENCS)	Ne
Koreja	Seznam obstoječih kemikalij (ECL)	Ne
Nova Zelandija	Novozelandski popis	Ne
Filipini	Filipinski popis kemikalij in kemičnih snovi (PICCS)	Ne
Združene Države Amerike & Portoriko	Popis Zakona o kontroli strupenih snovi (TSCA)	Ne

*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 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	H226 Vnetljiva tekočina in hlapi. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H312 Zdravju škodljivo v stiku s kožo. H315 Povzroča draženje kože. H319 Povzroča hudo draženje oči. H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju. H360 Lahko škoduje plodnosti ali nerojenemu otroku. H370 Škoduje organom. H372 Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
informacija o spremembi	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.