



VARNOSTNI LIST

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime ali oznako zmesi	Bel-Ray Super Clean Chain Lube
Koda izdelka	99470
Številka SDS	6436
Registracijska številka	-
Sopomenke	Jih ni.
Datum izdaje	16-Junija-2010
Številka različice	3,0
Datum predelave	02-Junija-2016
Ki nadomeščajo datum	22-Junija-2013

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 - Povzročča draženje kože.
Hude poškodbe oči/draženje oči	Kategorija 2	H319 - Povzročča hudo draženje oči.
Strupenost za razmnoževanje (plodnost)	Kategorija 2	
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Kategorija 3 narkotični učinki	H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

Kategorija 2

H373 - Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.

Nevarnosti za okolje

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajna nevarnost za vodno okolje

Kategorija 3

H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Povzetek nevarnosti

OPOZORILO

VNETLJIVA TEKOČINA ALI PARA.
VSEBINA POD TLAKOM.

Aerosol. Če posodo, ki je pod pritiskom, izpostavimo toploti ali plamenu, lahko eksplodira. Zdravju škodljivo pri zaužitju. Povzroča draženje kože. Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost in omotičnost. Možna nevarnost za razmnoževanje. Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe. Nevarno za okolje, če se spušča v tekoče vode. 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-metilpentan, 3-metilpentan, N-heksan, Solvent Naphtha, Petrolej, Medium Aliphatic

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.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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 prelučnjajte 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.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
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.
P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje
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 + P313 PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P321 Posebno zdravljenje (glejte to etiketo).
P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P337 + P313
P362 + P364

Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Shranjevanje

P403 + P233
P405
P410 + P412

Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
Hraniti zaklenjeno.
Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Odstranjevanje

P501

Vsebino/posodo odstraniti v skladu z lokalnimi/krajevnimi/državnimi/mednarodnimi predpisi.

Dodatni podatki za nalepko

Jih ni.

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
N-heksan	20 - < 30	110-54-3 269-792-5	01-2119474209-33-0000	601-037-00-0	#
Razvrstitev:	Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 4;H302, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 2;H411				
3-metilpentan	5 - < 10	96-14-0 202-481-4	-	601-007-00-7	
Razvrstitev:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
Solvent Naphtha, Petrolej. , Medium Aliphatic	5 - < 10	64742-88-7 265-191-7	-	649-405-00-X	
Razvrstitev:	-				
Cinkov oksid	3 - < 5	1314-13-2 215-222-5	-	030-013-00-7	
Razvrstitev:	Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
2-metilpentan	1 - < 3	107-83-5 203-523-4	-	601-007-00-7	
Razvrstitev:	Flam. Liq. 2;H225, Asp. Tox. 1;H304, Skin Irrit. 2;H315, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 2;H411				
Druge sestavine pod nivoji, o katerih se poroča	50 - < 60				

Seznam kratic 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 varuje. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Vdihavanje

Prenehati žrtve 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

Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Če prihaja do bruhanja, držati glavo nizko, tako da vsebina želodca ne pride v pljuča. Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Nezavestni osebi nikoli ne dajati tekočine.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči zaspanost in omočičnost. Glavobol. Slabost, bruhanje. Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. 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. Pazite, da bo žrtvi toplo. 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

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

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. 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

Odstranite odvečno osebje. Uporabljati osebno zaščito, ki jo priporoča točka 8 varnostnega lista.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Preprečiti odliv v kanalizacijo, površinske vode ali na tla. O vseh sprostitev v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Poglejte v priloženi varnostni list in/ali navodila za uporabo. Gorljivim materialom (les, papir, olje itd.) Preprečiti stik z razlito snovjo. Zaustaviti razlitje, če je to mogoče brez tveganja. Če ne morete ustaviti puščanja, posodo prenesite v varno področje na prostem. Pokrijte s plastično ponjavo, da material zajezite. Absorbirati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in prenesti v posode. Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo. 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

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 preluknjajte 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 in obleko. Izogibajte se podaljšani izpostavljenosti. Ne okušati ali požirati. 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. Uporabljajte samo na področju opremljenim s primernim odzračevanjem. Nositi ustrezno osebno zaščitno opremo. Po rokovanju korenito sprati roke. Preprečiti sproščanje v okolje. 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 iskro in postane vir vžiga. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. 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-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2860 mg/m ³
		800 ppm
	MAK	715 mg/m ³ 200 ppm
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2860 mg/m ³
		800 ppm
	MAK	715 mg/m ³ 200 ppm
Butan (CAS 106-97-8)	MAK	1900 mg/m ³ 800 ppm
	Zgornja vrednost	3800 mg/m ³ 1600 ppm
Izobutan (CAS 75-28-5)	MAK	1900 mg/m ³ 800 ppm
	Zgornja vrednost	3800 mg/m ³ 1600 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	288 mg/m ³
		80 ppm
	MAK	72 mg/m ³ 20 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	MAK	1800 mg/m ³ 1000 ppm
	Zgornja vrednost	3600 mg/m ³ 2000 ppm

Belgija. Mejne vrednosti izpostavljenosti.

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3551 mg/m ³	

Belgija. Mejne vrednosti izpostavljenosti.

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	TWA	1000 ppm 1786 mg/m ³ 500 ppm 3551 mg/m ³	
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA	1000 ppm 1786 mg/m ³ 500 ppm 10 mg/m ³	Megllica.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	5 mg/m ³	Megllica.
	TWA	10 mg/m ³	
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	
	TWA	72 mg/m ³ 20 ppm	
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	10 mg/m ³	Megllica.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Megllica.
	TWA	200 mg/m ³	Hlap.
Solvent Naphtha, Petrolej. , Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7)	TWA	10 mg/m ³	Megllica.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
Vazelin (CAS 8009-03-8)	TWA	5 mg/m ³	Megllica.

Belgium. Exposure Limit Values

Komponente	Vrsta	Vrednost
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1000 ppm
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	1000 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1000 ppm

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1800 mg/m ³	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	10 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³ 1 vlanka/cm ³ 10 mg/m ³	Vdihljiva frakcija.
		10 mg/m ³ 1 vlanka/cm ³	Vdihljiv delež. Vdihljiva frakcija.
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³ 20 ppm	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³	
Solvent Naphtha, Petrolej. , Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7)	TWA	300 mg/m ³	
Vazelin (CAS 8009-03-8)	TWA	5 mg/m ³	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Butan (CAS 106-97-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1810 mg/m ³	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
		750 ppm	
	MAC	1450 mg/m ³	
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	MAC	10 ppm 4 mg/m ³	Vdihljivi prah.
Limestone (CAS 1317-65-3)	MAC	10 mg/m ³ 4 mg/m ³	Celokupen prah. Vdihljivi prah.
N-heksan (CAS 110-54-3)	MAC	10 mg/m ³ 72 mg/m ³ 20 ppm	Celokupen prah.

Ciper. OELi. Nadzor nad ozračjem v tovarni in nad nevarnimi snovmi v uredbi za tovarne, PI 311/73, s spremembami.

Komponente	Vrsta	Vrednost
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	10 mg/m ³

Češka republika. OELi. Vladna uredba 361

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	TWA	1000 mg/m ³	
	Zgornja vrednost	2000 mg/m ³	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	TWA	1000 mg/m ³	
	Zgornja vrednost	2000 mg/m ³	
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	10 mg/m ³	Prah.
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Prah.
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	70 mg/m ³	
	Zgornja vrednost	200 mg/m ³	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
	Zgornja vrednost	10 mg/m ³	Aerosol.
Vazelin (CAS 8009-03-8)	TWA	5 mg/m ³	Aerosol.
	Zgornja vrednost	10 mg/m ³	Aerosol.

Danska. Mejne vrednosti izpostavljenosti

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	TLV	700 mg/m ³	
		200 ppm	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	TLV	700 mg/m ³	
		200 ppm	
Butan (CAS 106-97-8)	TLV	1200 mg/m ³	
		500 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Megllica.
N-heksan (CAS 110-54-3)	TLV	72 mg/m ³ 20 ppm	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TLV	1 mg/m ³	Megllica.
Propan (CAS 74-98-6)	TLV	1800 mg/m ³ 1000 ppm	
Vazelin (CAS 8009-03-8)	TLV	1 mg/m ³	Megllica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1100 mg/m ³	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	TWA	300 ppm 700 mg/m ³ 200 ppm	
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1100 mg/m ³	
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	300 ppm 700 mg/m ³ 200 ppm	
	TWA	1500 mg/m ³ 800 ppm	
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	1900 mg/m ³ 800 ppm	
	TWA	5 mg/m ³	Vdihljivi prah.
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Vdihljivi prah.
	TWA	10 mg/m ³ 72 mg/m ³ 20 ppm	
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm	
	TWA		
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA		
	TWA		
Propan (CAS 74-98-6)	TWA		
	TWA		

Finska. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2300 mg/m ³	
	TWA	630 ppm 1800 mg/m ³ 500 ppm	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2300 mg/m ³	
	TWA	630 ppm 1800 mg/m ³ 500 ppm	
Butan (CAS 106-97-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2400 mg/m ³	
	TWA	1000 ppm 1900 mg/m ³ 800 ppm	
Izobutan (CAS 75-28-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2400 mg/m ³	
	TWA	1000 ppm 1900 mg/m ³ 800 ppm	
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	10 mg/m ³	Prah.
	TWA	10 mg/m ³	Prah.
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	
	TWA	2300 mg/m ³	
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	630 ppm 72 mg/m ³ 20 ppm	
	TWA	5 mg/m ³	Megljica.
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA		
	TWA		

Finska. Mejne izpostavljenosti na delovnem mestu

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Propan (CAS 74-98-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	2000 mg/m ³	
		1100 ppm	
	TWA	1500 mg/m ³ 800 ppm	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	VLE	1500 mg/m ³	Hlap.
	VME	1800 mg/m ³ 1000 mg/m ³ 500 ppm	Hlap.
	VLE	1500 mg/m ³	Hlap.
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	VME	1800 mg/m ³ 1000 mg/m ³ 500 ppm	Hlap.
	VLE	1500 mg/m ³	Hlap.
	VME	1800 mg/m ³ 1000 mg/m ³ 500 ppm	Hlap.
Butan (CAS 106-97-8)	VME	1900 mg/m ³ 800 ppm	
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	VME	10 mg/m ³	
Limestone (CAS 1317-65-3)	VME	10 mg/m ³	
N-heksan (CAS 110-54-3)	VLE	1500 mg/m ³	Hlap.
	VME	72 mg/m ³ 1000 mg/m ³ 20 ppm	Hlap.
	VME	72 mg/m ³ 1000 mg/m ³ 20 ppm	Hlap.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	TWA	1800 mg/m ³
		500 ppm
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	TWA	1800 mg/m ³
		500 ppm
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	2400 mg/m ³ 1000 ppm
		2400 mg/m ³ 1000 ppm
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	2400 mg/m ³ 1000 ppm
		2400 mg/m ³ 1000 ppm
Methylcyclopentane (CAS 96-37-7)	TWA	1800 mg/m ³
		500 ppm
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	180 mg/m ³ 50 ppm
		180 mg/m ³ 50 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm
		1800 mg/m ³ 1000 ppm

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	AGW	1800 mg/m ³
		500 ppm
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	AGW	1800 mg/m ³
		500 ppm
Butan (CAS 106-97-8)	AGW	2400 mg/m ³ 1000 ppm
		2400 mg/m ³ 1000 ppm
Izobutan (CAS 75-28-5)	AGW	2400 mg/m ³ 1000 ppm
		2400 mg/m ³ 1000 ppm
Methylcyclopentane (CAS 96-37-7)	AGW	1800 mg/m ³
		1800 mg/m ³

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
N-heksan (CAS 110-54-3)	AGW	500 ppm 180 mg/m ³ 50 ppm
Propan (CAS 74-98-6)	AGW	1800 mg/m ³ 1000 ppm

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3600 mg/m ³	
	TWA	1000 ppm 1800 mg/m ³ 500 ppm	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3600 mg/m ³	
	TWA	1000 ppm 1800 mg/m ³ 500 ppm	
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	2350 mg/m ³ 1000 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	5 mg/m ³	Respirable.
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³ 10 mg/m ³	Inhalabilno Respirable. Inhalabilno
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³ 20 ppm	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm	
Vazelin (CAS 8009-03-8)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Madžarska. OELi. Skupni odlok o kemijski varnosti delovnih mest

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Butan (CAS 106-97-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	9400 mg/m ³	
	TWA	2350 mg/m ³	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	Zgornja vrednost	5 mg/m ³	Meglica.
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	10 mg/m ³	
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	Zgornja vrednost	5 mg/m ³	Meglica.
Vazelin (CAS 8009-03-8)	Zgornja vrednost	5 mg/m ³	Meglica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	TWA	700 mg/m ³	
		200 ppm	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	TWA	700 mg/m ³	
		200 ppm	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1200 mg/m ³ 500 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	90 mg/m ³ 25 ppm	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm	
Vazelin (CAS 8009-03-8)	TWA	1 mg/m ³	Meglica.

Irska. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3600 mg/m ³	
	TWA	1000 ppm 1800 mg/m ³ 500 ppm	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3600 mg/m ³	
	TWA	1000 ppm 1800 mg/m ³ 500 ppm	
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1000 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	4 mg/m ³	Vdihljivi prah.
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³ 4 mg/m ³ 10 mg/m ³	Total inhalable dust. Vdihljivi prah. Total inhalable dust.
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³ 20 ppm	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1000 ppm	

Italija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1000 ppm	
	TWA	500 ppm	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1000 ppm	
	TWA	500 ppm	
Butan (CAS 106-97-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1000 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Izobutan (CAS 75-28-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1000 ppm	
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³ 20 ppm	

Italija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Solvent Naphtha, Petrolej. , Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7)	TWA	200 mg/m ³	Non-aerosol.
Vazelin (CAS 8009-03-8)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	300 mg/m ³	
	TWA	100 mg/m ³	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	300 mg/m ³	
	TWA	100 mg/m ³	
Butan (CAS 106-97-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	300 mg/m ³	
	TWA	300 mg/m ³	
Izobutan (CAS 75-28-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	300 mg/m ³	
	TWA	100 mg/m ³	
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	6 mg/m ³	
N-heksan (CAS 110-54-3)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	300 mg/m ³	
	TWA	72 mg/m ³ 20 ppm	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	
Propan (CAS 74-98-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	300 mg/m ³	
	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm	
Vazelin (CAS 8009-03-8)	TWA	5 mg/m ³	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1100 mg/m ³	
	TWA	300 ppm 700 mg/m ³ 200 ppm	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1100 mg/m ³	
	TWA	300 ppm 700 mg/m ³ 200 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³ 20 ppm	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.
Solvent Naphtha, Petrolej. , Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	600 mg/m ³	
	TWA	100 ppm 300 mg/m ³ 50 ppm	
		3 mg/m ³	Fume and mist.
Vazelin (CAS 8009-03-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		Fume and mist.
	TWA	1 mg/m ³	Fume and mist.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³ 20 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
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³ 20 ppm

Nizozemska OELi (vezava)

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
N-heksan (CAS 110-54-3)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	144 mg/m ³	
	TWA	72 mg/m ³	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
Vazelin (CAS 8009-03-8)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Norway. Administrative Norms for Contaminants in the Workplace

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	TLV	1050 mg/m ³	
		250 ppm	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	TLV	1050 mg/m ³	
		250 ppm	
Butan (CAS 106-97-8)	TLV	600 mg/m ³	
		250 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
N-heksan (CAS 110-54-3)	TLV	72 mg/m ³	
		20 ppm	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.
Propan (CAS 74-98-6)	TLV	900 mg/m ³	
		500 ppm	
Vazelin (CAS 8009-03-8)	TLV	1 mg/m ³	Meglica.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	1200 mg/m ³ 400 mg/m ³	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	1200 mg/m ³ 400 mg/m ³	
Butan (CAS 106-97-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	3000 mg/m ³ 1900 mg/m ³	
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	10 mg/m ³	Vdihljiv delež.
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³	
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	1800 mg/m ³	
Solvent Naphtha, Petrolej. , Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	300 mg/m ³ 100 mg/m ³	
Vazelin (CAS 8009-03-8)	TWA	5 mg/m ³	Vdihljiv delež.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³ 20 ppm

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	1000 ppm 500 ppm	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	1000 ppm 500 ppm	
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	1000 ppm	
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	Aerosol. Aerosol.
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	1000 ppm	
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	10 mg/m ³	
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	50 ppm	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol. Aerosol.
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	2500 ppm	
Solvent Naphtha, Petrolej. , Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7)	TWA	200 mg/m ³	Non-aerosol.
Vazelin (CAS 8009-03-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	10 mg/m ³ 5 mg/m ³	Aerosol. Aerosol.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Butan (CAS 106-97-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL) TWA	1500 mg/m ³ 1200 mg/m ³	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	
	TWA	5 mg/m ³	
Izobutan (CAS 75-28-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1500 mg/m ³	
	TWA	1200 mg/m ³	
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	10 mg/m ³	Vdihljiv delež.
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	Vdihljiv delež.
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³	
		20 ppm	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	
	TWA	5 mg/m ³	
Propan (CAS 74-98-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1800 mg/m ³	
	TWA	1000 ppm	
Vazelin (CAS 8009-03-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1400 mg/m ³	
	TWA	778 ppm	
		10 mg/m ³	
		5 mg/m ³	

Slovaška. OELi za rakotvorne in mutagene snovi. Uredba št. 46/2002 o rakotvornih in mutagenih snoveh

Komponente	Vrsta	Vrednost
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	2400 mg/m ³
		1000 ppm
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	2400 mg/m ³
		1000 ppm

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3600 mg/m ³	
	TWA	1000 ppm	
		1800 mg/m ³	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	500 ppm	
	TWA	3600 mg/m ³	
		1000 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1800 mg/m ³	Fume and mist.
		3 mg/m ³	
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	15 ppm	Fume and mist.
		10 mg/m ³	
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	10 mg/m ³	
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	140 mg/m ³	
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	40 ppm	
		72 mg/m ³	
		20 ppm	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Vazelin (CAS 8009-03-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	15 ppm	Fume and mist.
		3 mg/m ³	Fume and mist.
	TWA	15 ppm 1 mg/m ³ 5 ppm	Fume and mist. Fume and mist. Fume and mist.

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	TWA	720 mg/m ³
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	TWA	200 ppm
		720 mg/m ³
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	200 ppm
		2400 mg/m ³
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	1000 ppm
		2400 mg/m ³
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	1000 ppm
		72 mg/m ³
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	20 ppm
		1800 mg/m ³
		1000 ppm

Španija. Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3580 mg/m ³	
	TWA	1000 ppm	
		1790 mg/m ³	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	500 ppm	
		3580 mg/m ³	
	TWA	1000 ppm	
		1790 mg/m ³	
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	500 ppm	
		1000 ppm	
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
		1000 ppm	
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³	
		20 ppm	
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
Propan (CAS 74-98-6)	TWA	5 mg/m ³	Meglica.
		1000 ppm	
Vazelin (CAS 8009-03-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	10 mg/m ³	Meglica.
	TWA	5 mg/m ³	Meglica.

Švedska. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1100 mg/m ³	
		300 ppm	

Švedska. Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	TWA	700 mg/m3 200 ppm 1100 mg/m3	
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
	TWA	300 ppm 700 mg/m3 200 ppm 3 mg/m3	Meglica.
Destilati (zemeljsko olje), rafinirani s topilom težki parafinski (CAS 64741-88-4)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	1 mg/m3 180 mg/m3	Meglica.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
Oljni ostanki (zemeljsko olje), rafinirani s topilom (CAS 64742-01-4)	TWA	50 ppm 90 mg/m3 25 ppm 3 mg/m3	Meglica.
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
	TWA	1 mg/m3 3 mg/m3	Meglica.
Vazelin (CAS 8009-03-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		Meglica.
	TWA	1 mg/m3	Meglica.

Švica. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
2-metilpentan (CAS 107-83-5)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	3600 mg/m3	
	TWA	1000 ppm 1800 mg/m3 500 ppm 3600 mg/m3	
3-metilpentan (CAS 96-14-0)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
	TWA	1000 ppm 1800 mg/m3 500 ppm 7200 mg/m3	
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
Butan (CAS 106-97-8)	TWA	3200 ppm 1900 mg/m3 800 ppm 7200 mg/m3	
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
Izobutan (CAS 75-28-5)	TWA	3200 ppm 1900 mg/m3 800 ppm 7200 mg/m3	
	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	3 mg/m3	Vdihljivi prah.
N-heksan (CAS 110-54-3)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1440 mg/m3	
	TWA	400 ppm 180 mg/m3 50 ppm 7200 mg/m3	
Propan (CAS 74-98-6)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)		
	TWA	4000 ppm	

Švica. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
	TWA	1800 mg/m ³ 1000 ppm	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost	Oblika
Butan (CAS 106-97-8)	Izpostavljenost kratkotrajni vrednosti (STEL)	1810 mg/m ³	
	TWA	750 ppm 1450 mg/m ³ 600 ppm	
Kalcijev karbonat (CAS 471-34-1)	TWA	4 mg/m ³	Respirable.
		4 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³	Vdihljivi prah. Inhalabilno Inhalabilno prah.
Limestone (CAS 1317-65-3)	TWA	4 mg/m ³ 4 mg/m ³ 10 mg/m ³ 10 mg/m ³	Respirable. Vdihljivi prah. Inhalabilno Inhalabilno prah.
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³ 20 ppm	

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

Komponente	Vrsta	Vrednost
N-heksan (CAS 110-54-3)	TWA	72 mg/m ³ 20 ppm

Biološke mejne vrednosti**France. Biological indicators of exposure (IBE) (National Institute for Research and Security (INRS, ND 2065))**

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
N-heksan (CAS 110-54-3)	5 mg/g	2,5-Hexanedione	Kreatinin v seču	*

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

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

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
N-heksan (CAS 110-54-3)	5 mg/l	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon (nach Hydrolyse)	Urin	*

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

Madžarska. Odlok o kemijski varnosti na delovnem mestu, skupna odločba št. 25/2000 (Priloga 2): Kazalci za dovoljene mejne vrednosti biološke izpostavljenosti (učinki)

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
N-heksan (CAS 110-54-3)	3,5 mg/g	hexane-2,5-dion	Kreatinin v seču	*
	3,5 μmol/mmol	hexane-2,5-dion	Kreatinin v seču	*

* - Za podrobnosti o vzorčenju glejte izvorni dokument.

Slovaška. BLVi (Biološka mejna vrednost). Uredba št. 355/2006 o zaščiti delavcev, ki so izpostavljeni kemičnim snovem, priloga 2

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
N-heksan (CAS 110-54-3)	3 mg/g	2,5-hexanedione and 4,5-dihydroxy-2-hexanone	Kreatinin v seču	*

Slovaška. BLVi (Biološka mejna vrednost). Uredba št. 355/2006 o zaščiti delavcev, ki so izpostavljeni kemičnim snovem, priloga 2

Komponente	Vrednost	Determinanta	Vzorec	Trajanje vzorčenja
	5 mg/l	2,5-hexanedione and 4,5-dihydroxy-2-hexanone	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
N-heksan (CAS 110-54-3)	0,2 mg/l	2,5-Hexanodion a, sin hidrolisis	Urin	*

* - 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
N-heksan (CAS 110-54-3)	5 mg/l	2,5-Hexandion plus 4,5-Dihydroxy-2-hexanon	Urin	*

* - 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.

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

Splošne 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 sprostitev v okolje obvestite ustrezne upravne in nadzorne organe.

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	Ni na voljo.
Plamenišče	-104,0 °C (-155,2 °F) Pensky-Martens z zaprtim talilnim loncem potisno sredstvo
Hitrost izparevanja	Ni na voljo.
Vnetljivost (trdno, plinasto)	Ni na voljo.

Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti

Meja vnetljivosti - spodnja (%) 0,7 % ocenjeno

Meja vnetljivosti - zgornja (%) 9,5 % ocenjeno

Parni tlak	Ni na voljo.
Gostota	1020,00 kg/m ³ koncentrat
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	Ni na voljo.
Eksplozivne lastnosti	Ni na voljo.
Oksidativne lastnosti	Ni na voljo.

9.2. Drugi podatki

Razred plamenišča Flammable IA

HOS 81 %

ODDELEK 10: Obstočnost 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	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. Nitrati. Fluor. Klor.
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 iima lahko škodljive posledice za zdravje

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Vdihavanje	Ob dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti lahko povzroča okvare na organih pri vdihavanju. Lahko povzroči zaspanost in omotičnost. Glavobol. Slabost, bruhanje. Daljše vdihavanje je lahko škodljivo.
Stik s kožo	Povzroča draženje kože.
Stik z očmi	Povzroča hudo draženje oči.
Zaužitje	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Simptomi	Lahko povzroči zaspanost in omotičnost. Glavobol. Slabost, bruhanje. Hudo draženje oči. Simptomi lahko vključujejo pekoč občutek, solzenje, pordečitev, otekanje in zamegljen vid. Razdraženost nosa in grla. Razdraženost kože. Lahko povzroči pordečenje in bolečine.

11.1. Podatki o toksikoloških učinkih

Akutna strupenost Zdravju škodljivo pri zaužitju. Narkotični učinki.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Cinkov oksid (CAS 1314-13-2)		
Akutno		
Prek ust		
LD50	Miš	7950 mg/kg
	Podgana	> 5 g/kg
Vdihavanje		
LC50	Miš	> 5,7 mg/l, B4 Ure
N-heksan (CAS 110-54-3)		
Akutno		
Prek ust		
LD50	Podgana	28710 mg/kg
Vdihavanje		
LC50	Miš	48000 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	Povzroča hudo draženje oči.
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	Sum škodljivosti za plodnost.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost in omotičnost.
Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe.
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 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Komponente	Vrsta	Rezultatov preskusov
Cinkov oksid (CAS 1314-13-2)		
Vodno		
Riba	LC50	Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas) 2246 mg/l, 96 ur
N-heksan (CAS 110-54-3)		
Vodno		
Riba	LC50	Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas) 2,101 - 2,981 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-metilpentan	3,74
3-metilpentan	3,6
N-heksan	3,9

Biokonzentracijski 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 nevarni odpadke. 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	-
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 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
14.3. Transport hazard class(es)
Class 9
Subsidiary risk -
14.4. Packing group III
14.5. Environmental hazards Yes
ERG Code 9L
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 -
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.

ADN; ADR; IMDG; RID



IATA





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

2-metilpentan (CAS 107-83-5)

3-metilpentan (CAS 96-14-0)

N-heksan (CAS 110-54-3)

Drugi predpisi EU

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

2-metilpentan (CAS 107-83-5)

3-metilpentan (CAS 96-14-0)

Cinkov oksid (CAS 1314-13-2)

N-heksan (CAS 110-54-3)

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

2-metilpentan (CAS 107-83-5)

3-metilpentan (CAS 96-14-0)

N-heksan (CAS 110-54-3)

Solvent Naphtha, Petrolej. , Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7)

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

N-heksan (CAS 110-54-3)

Solvent Naphtha, Petrolej. , Medium Aliphatic (CAS 64742-88-7)

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)	Da
Kanada	Seznam domačih snovi (DSL)	Ne
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	Da
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	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	H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju. H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. H315 Povzroča draženje kože. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H373 Lahko zaradi dolgotrajne ali ponavljajoče se izpostavljenosti poškoduje organe. H400 Zelo strupeno za vodne organizme. H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. 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.