

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije

Trgovački naziv	:	Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće
Šifra proizvoda	:	0 893 270025
Jedinstveni Identifikator Formule (UFI)	:	6AQE-K04Q-J00N-UP8V

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

</

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1 Datum revizije: 25.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013 Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (prema CLP/GHS)

Piktogram opasnosti :



Reč upozorenja : Pažnja

Obaveštenja o opasnosti : H317 Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H335 Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1 Datum revizije: 25.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013 Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Kumen hidroperoksid	80-15-9 201-254-7 617-002-00-8	Organ. peroks. E; H242 Ak. toks. 4; H302 Ak. toks. 3; H331 Ak. toks. 2; H310 Kor. Kože 1; H314 Ošt. Oka 1; H318 Spec. toks. – JI 3; H335 Spec. toks. – VI 2; H373 (Pluća) Vod. živ. sred. – hron. 2; H411	$\geq 0,25 - < 1$
2'-Fenilacetohidrazid	114-83-		

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

lekara.

Ako se proguta : U slučaju gutanja NEMOJTE izazivati povraćanje.
Ako se pojave simptomi, potražiti pomoć lekara.
Temeljno isprati usta vodom.

Podpoglavljje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Opasnosti : Može da izazove alergijske reakcije na ko

Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 6. Mere u slučaju udesa

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Lične mere predostrožnosti : Koristiti opremu za ličnu zaštitu.
Pridržavajte se savjeta za sig

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Rukovanje u skladu sa dobrom industrijskom higijenom i bezbednosnom praksom, na osnovu rezultata procene izloženosti na radnom mestu

Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu.

Lica koja su već osetljiva, i on apodložna na astmu, alergijama, hroničnim ili rekurentnim respiratornim bolestima

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1 Datum revizije: 25.09.2023 Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013 Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010

	Potrošači	Dodir sa kožom	Dugotrajni sistemski efekti	se/dan
Kumen hidroperoksid	Radnici	Udisanje	Dugotrajni sistemski efekti	0,595 mg/kg telesne mase/dan 6 mg/m ³

Predviđena koncentracija bez dejstva (PNEC) :

Naziv supstance	Deo životne sredine	Vrednost

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

	zaštitnih rukavica kada je reč o posebnim primenama. Oprati ruke pre pauze i na kraju radnog dana.
Zaštita kože i tela	: Odaberite odgovarajuću zaštitnu odeću na osnovu podataka hemijskih otpornosti i procena o lokalnoj izloženosti potencijala. Mora se izbegavati dodir sa kožom i nositi neprobojna zaštitna odeća (rukavice, kecelje, čizme itd.).
Zaštita disajnih organa	: Ako nije

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Gustina pare	:	Nema dostupnih podataka
Relativna gustina	:	Nema dostupnih podataka
Gustina	:	1,11 g/cm ³ (20 °C)
Rastvorljivost		
Rastvorljivost u vodi	:	praktično nerastvorljivo
Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	:	Nije primenljivo
Temperatura samopaljenja	:	Nema dostupnih podataka
Temperatura razlaganja	:	Nema dostupnih podataka
Viskozitet		
Viskoznost, dinamička	:	500 - 900 mPa.s (25 °C) Metoda: Brookfield
Viskozitet, kinematička	:	Nema dostupnih podataka
Eksplzivna svojstva	:	nije eksplozivno
Oksidujuća svojstva	:	Supstanca ili smeša nije klasifikovana kao oksidirajuća.

Podpoglavlje 9.2 Ostali podaci

Zapaljivost (tečnosti)	:	Zapaljiv (vidi tačku zapaljenja)
Veličina čestica	:	Nije primenljivo

Poglavlje 10. Reaktivnost i stabilnost

Podpoglavlje 10.1 Reaktivnost

Nije klasifikovan kao reaktivno opasan.

Podpoglavlje 10.2 Hemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uslovima.

Podpoglavlje 10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Opasne reakcije : Može da reaguje u dodiru sa jakim oksidujućim agensima.

Podpoglavlje 10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati : Nepoznato.

Podpoglavlje 10.5 Nekompatibilni materijali

Materije koje treba izbegavati : Oksidanti

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Podpoglavlje 10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Opasni produkti razlaganja nisu poznati.

Poglavlje 11. Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima

Informacija o verovatnim
načinima izlaganja : Udisanje
Dodir sa kožom
Gutanje
Dodir sa očima

Akutna toksičnost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 20 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para
Metoda: Metoda kalkulacije

Akutna dermalna toksičnost : Procena akutne toksičnosti: > 2.000 mg/kg
Metoda: Metoda kalkulacije

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov): > 5.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Miš): > 2.000 mg/kg

Kumen hidroperoksid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Pacov, mužjak): 382 mg/kg

Akutna inhalaciona toksičnost : Procena akutne toksičnosti: 3 mg/l
Vreme izlaganja: 4 h
Ispitna atmosfera: para
Metoda: Stručna presuda
Napomene: Na osnovu nacionalne ili regionalne regulative.

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić, mužjak): 133,6 mg/kg

2'-Fenilacetohidrazid:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Miš): 270 mg/kg

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Akutna dermalna toksičnost : LD50 (Kunić): > 300 - 2.000 mg/kg
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Korozija kože/ iritacija kože

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Nema nadraživanja kože
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kumen hidroperoksid:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Korozivno posle izlaganja u trajanju od 4 sata ili manje

2'-Fenilacetohidrazid:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Nadraživanje kože
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Teško oštećenje oka/ iritacija oka

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

Vrsta	: Kunić
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 405
Rezultat	: Nema nadraživanja očiju
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kumen hidroperoksid:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Ireverzibilni efekti na oko

2'-Fenilacetohidrazid:

Vrsta	: Kunić
Rezultat	: Iritacija očiju, povlačenje u roku od 21 dana
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Senzibilizacija respiratornih organa/Senzibilizacija kože

Senzibilizacija kože

Može da izazove alergijske reakcije na koži.

Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023
7.1	25.09.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10792566-00013	

Senzibilizacija respiratornih organa

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Vrsta ispitivanja	: Test lokanih limfnih čvorova (LLNA)
Načini izlaganja	: Dodir sa kožom
Vrsta	: Miš
Metoda	: OECD-ova smernica za ispitivanje 429
Rezultat	: pozitivno
Napomene	: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
Procena	: Postoji verovatnoća za nisku do srednje visoku stopu senzibilizacije kože kod ljudi ili dokazi o njoj

Mutagenost germinativnih ćelija

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Rezultat: negativno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
	Vrsta ispitivanja: In vitro test mutacije gena u ćelijama sisara Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 476 Rezultat: pozitivno Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kumen hidroperoksid:

Genotoksičnost in vitro	: Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES) Rezultat: pozitivno
	Vrsta ispitivanja: Oštećenja i popravke DNA, vanredne DNA sinteze u ćelijama sisara (in vitro). Rezultat: pozitivno
	Vrsta ispitivanja: Ispitivanje hromozomskih aberacija in vitro Rezultat: pozitivno
Genotoksičnost in vivo	: Vrsta ispitivanja: Mikronukleus test eritrocita sisara (in vivo citogenetskim testom) Vrsta: Miš Način primene: Dodir sa kožom Rezultat: negativno

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Mutagenost germinativnih ćelija- Procena : Težina dokaza ne podržava klasifikaciju kao mutagen germinativnih ćelija.

2'-Fenilacetohidrazid:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta ispitivanja: Bakterijski test za procenu mutagenih promena (AMES)
Rezultat: pozitivno

Karcinogenost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Toksičnost po reprodukciju

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

Dejstva na plodnost : Vrsta ispitivanja: Studija kombinovane ponovljene doze toksičnosti sa skrining testom reprodukcijom/razvoja toksičnosti
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kumen hidroperoksid:

Dejstva na razvoj fetusa : Vrsta ispitivanja: Embriofetalni razvoj
Vrsta: Pacov
Način primene: Gutanje
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 414
Rezultat: negativno

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost

Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Sastojci:

Kumen hidroperoksid:

Procena : Može da izazove iritaciju respiratornih organa.

Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023
7.1	25.09.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10792566-00013	

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Sastojci:**Kumen hidroperoksid:**

Načini izlaganja	:	Udisanje
Ciljni organi	:	Pluća
Procena	:	Pokazalo se da ima značajne efekte na zdravlje životinja u koncentracijama >0,2 do 1 mg/l/6 č/d.

Toksičnost kod ponavljanih doza**Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Vrsta	:	Pacov
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Način primene	:	Gutanje
Vreme izlaganja	:	56 Days
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 422
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Vrsta	:	Pacov
LOAEL	:	> 1 mg/l
Način primene	:	udisanje (para)
Vreme izlaganja	:	90 Days
Metoda	:	OECD-ova smernica za ispitivanje 413
Napomene	:	Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Opasnost od aspiracije

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Poglavlje 12. Ekotoksikološki podaci**Podpoglavlje 12.1 Toksičnost****Sastojci:****2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:**

Toksičnost za ribe	:	LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 10 - 100 mg/l Vreme izlaganja: 96 h Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
--------------------	---	--

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake (Hronična toksičnost)	:	EC10: > 1 mg/l Vreme izlaganja: 21 d Vrsta: Daphnia magna (dafnije) Metoda: OECD smernica za ispitivanje 211 Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala
---	---	---

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog lista:	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023
7.1	25.09.2023	10792566-00013	Datum prvog izdanja: 21.10.2010

Kumen hidroperoksid:

Toksičnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (dužičasta pastrmka)): 3,9 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 203

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake : EC50 (Daphnia magna (dafnije)): 18,84 mg/l
Vreme izlaganja: 48 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 202

Toksičnost za alge/vodene biljke : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 3,1 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (zelene alge)): 1 mg/l
Vreme izlaganja: 72 h
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 201

2'-Fenilacetohidrazid:

Toksičnost za ribe : LC50 (Brachydanio rerio (riba zebra)): > 0,1 - 1 mg/l
Vreme izlaganja: 96 h
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

M-faktor (Akutna toksičnost po vodene organizme) : 1

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Kumen hidroperoksid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Teže biološki razgradljivo.
Biorazgradnja: 3 %
Vreme izlaganja: 28 d
Metoda: OECD-ova smernica za ispitivanje 301B

2'-Fenilacetohidrazid:

Biorazgradljivost : Rezultat: Lako biološki razgradljivo.
Napomene: Na osnovu podataka iz sličnih materijala

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije

Sastojci:

2-(2-Metilprop-2-enoiloksi)etil 2-metilprop-2-enoat:

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: < 4
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 117

Kumen hidroperoksid:

Koeficijent raspodele u
sistemu n-oktanol/voda : log Pow: 1,6
Metoda: OECD smernica za ispitivanje 117

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu

Nema dostupnih podataka

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Proizvod:

Procena : Ova supstanca/smeša ne sadrži komponente koje se smatraju kao perzistentne, bioakumulativne i toksične (PBT), ili veoma perzistentne i veoma bioakumulativne (vPvB) na nivoima od 0,1% ili više.

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti

Proizvod:

Potencijal za narušavanje
endokrinog sistema : Supstanca/smeša ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrinih poremećaja prema članu 57(f), propisa o Registraciji, proceni, odobrenju i ograničenju hemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u nivoima od 0,1% ili više.

Poglavlje 13. Odlaganje

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada

Proizvod : Odložiti u skladu sa lokalnim propisima.
Prema Evropskom katalogu otpada, oznake otpada nisu vezane za proizvod, već za upotrebu.
Oznake otpada treba dodeliti korisnik, po mogućnosti u dogovoru sa organima nadležnim za oblast otpada.
Nemojte odlagati otpad u kanalizaciju.

Kontaminirana ambalaža : Prazne posude treba predati ovlašćenom pravnom licu na reciklažu ili odlaganje.
Ako nije navedeno drugačije: odlagati kao neiskorišćen proizvod.

Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

Poglavlje 14. Podaci o transportu

Podpoglavlje 14.1 UN broj

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA	:	UN 3334

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transport

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
IATA	:	Aviation regulated liquid, n.o.s. (Cumyl hydroperoxide)

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija
		Klasa Supsidijarni rizici
IATA	:	9

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa

ADN	:	Nije regulisano kao opasna materija
ADR	:	Nije regulisano kao opasna materija
RID	:	Nije regulisano kao opasna materija
IMDG	:	Nije regulisano kao opasna materija

IATA (Teret)

Uputstvo u vezi sa ambala- : 964
žom (vazduhoplovi za prevoz
tereta)

Uputstvo u vezi sa ambala- : Y964

žom (ograničena količina)

Ambalažna grupa

Nalepnice

IATA (Putnik)

Uputstvo u vezi sa ambala- : 964

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Pravilnikom o bezbednosnom listu (Službeni glasnik br. 100/11)



Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija 7.1	Datum revizije: 25.09.2023	Broj bezbednosnog lista: 10792566-00013	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023 Datum prvog izdanja: 21.10.2010
----------------	-------------------------------	---	---

žom (vazduhoplovi za prevoz putnika)
Uputstvo u vezi sa ambalažom (ograničena količina)
Ambalažna grupa : III
Nalepnice : Miscellaneous

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu

ADN : Nije regulisano kao opasna materija
ADR : Nije regulisano kao opasna materija
RID : Nije regulisano kao opasna materija
IMDG : Nije regulisano kao opasna materija

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika

Klasifikacija(e) transporta navedene u ovom dokumentu su samo u informativne svrhe, i isključivo bazirana na svojstvima neapakiranog materijala kako je opisano u ovom bezbednosnom listu. Klasifikacije transporta mogu se razlikovati ovisno od načina transporta, veličina paketa i varijacijama u regionalnim ili državnim propisima.

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Napomene : Ne primenjuje se za proizvod kao što je isporučen.

Poglavlje 15. Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Pravilnik o ograničenjima i zabranama proizvodnje, stavljanja u promet i korišćenja hemikalija ("Sl. glasnik RS", br. 90 /2013, 25/2015, 2/2016, 44/2017, 36/2018, 9/2020 i 57/2022) (Prilog 1) : Treba razmotriti uslove u pogledu primene sledećih ograničenja i zabrana.: redni broj ograničenja i zabrane 3

Supstanca(e) ili smeša(e) su ovde navedene prema njihovom izgledu u uredbi, bez obzira na njihovu upotrebu/namenu ili uslove ograničenja. Molimo pogledajte uslove u odgovarajućoj Uredbi da biste utvrdili da li je unos primenljiv na stavljanje na tržište ili ne.

Ostali propisi:

Pravilnik o sadržaju bezbednosnog lista (Službeni glasnik RS br. 100/11).
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).
Zakon o hemikalijama (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 92/11, 93/12 i 25/15)
Zakon o upravljanju otpadom (Službeni glasnik RS br. 36/09, 88/10, 14/16, 95/18)
Pravilnik o kategorijama, ispitivanju i klasifikaciji otpada (Službeni glasnik RS br. 56/10, 93/19 i 39/21)

Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023
7.1	25.09.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10792566-00013	

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalija nije sprovedena.

Poglavlje 16. Ostali podaci

Ostali podaci : Stavke gde su izmene izvršene na prethodnu verziju označene su u tekstu ovog dokumenta od strane dve vertikalne linije.

Puni tekst obaveštenja o opasnosti

H242	: Zagrevanje može da dovede do požara.
H301	: Toksično ako se proguta.
H302	: Štetno ako se proguta.
H310	: Smrtonosno u kontaktu sa kožom.
H311	: Toksično u kontaktu sa kožom.
H314	: Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka.
H315	: Izaziva iritaciju kože.
H317	: Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	: Dovodi do teškog oštećenja oka.
H319	: Dovodi do jake iritacije oka.
H331	: Toksično ako se udiše.
H335	: Može da izazove iritaciju respiratornih organa.
H373	: Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	: Veoma toksično po živi svet u vodi.
H411	: Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Puni tekst drugih skraćenica

Ak. toks.	: Akutna toksičnost
Irit. Kože	: Iritacija kože
Irit. Oka	: Iritacija oka
Kor. Kože	: Korozijska koža
Organ. peroks.	: Organski peroksidi
Ošt. Oka	: Teško oštećenje oka
Senzib. kože	: Senzibilizacija kože
Spec. toks. – JI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost
Spec. toks. – VI	: Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost
Vod. živ. sred. – ak.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, akutna
Vod. živ. sred. – hron.	: Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična

ADN - Evropskog sporazuma o međunarodnom prevozu opasnih materija unutrašnjim plovnicama; ADR - Sporazum o međunarodnom putnom prevozu opasnih roba; AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Telesna masa; CLP - Klasifikacija uredbe o obeležavanju ambalaže; Uredba (EK) br. 1272/2008; CMR - Kancerogen, mutagen ili reproduktivni otrov; DIN - Standard Nemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih supstanci (Kanada); ECHA - Evropska agencija za hemikalije; EC-Number - Broj Evropske zajednice; ECx - Koncentracija povezana sa x% odgovorom; ELx - Stopa učitanja povezana sa x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove hemijske supstance (Japan); ErCx - Koncentracija povezana sa x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno harmonizovan sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna asocijacija za vazdušni saobraćaj; IBC - Međunarodni kod za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne hemikalije u rasutom stanju; IC50 - Polovina maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija civilnog vaz-

Sredstvo za osiguranje vijaka visoke čvrstoće

Verzija	Datum revizije:	Broj bezbednosnog	Datum poslednjeg izdavanja: 30.08.2023
7.1	25.09.2023	lista:	Datum prvog izdanja: 21.10.2010
		10792566-00013	

duhoplovstva; IECSC - Popis postojećih hemijskih supstanci u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prevoz opasnih materija; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj bezbednosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih hemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% od testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja sa brodova; n.o.s. - Nije drugačije specifikovano; NO(A)EC - Nije posmatran (negativan) efekat koncentracije; NO(A)EL - Nije posmatran (negativan) nivo efekta; NOELR - Nije primetan efekat stope učitavanja; NZIoC - Popis hemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj; OPPTS - Ured hemijske sigurnosti i sprečavanja zagađenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i toksična supstanca; PICCS - Popis hemikalija i hemijskih supstanci Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - Uredba (EZ) br. 1907/2006 Evropskog parlamenta i Veća o registrovanju, ocenjivanju, odobravanju i ograničavanju hemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prevozu opasnih materija železnicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; SDS - Bezbednosni list; SVHC - supstanca, koja izaziva veliku zabrinutost; TCSI - Popis hemijskih supstanci Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći inventar hemikalija; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih supstanci (SAD); UN - Ujedinjene nacije; UNRTDG - Preporuke Ujedinjenih nacija o prevozu opasnih materija; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulativni

CLP/GHS : (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008); Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Službeni glasnik RS", broj 105/13, 52/2017 i 21/2019).

Dodatne informacije

Izvori ključnih podataka korišćenih u sačinjavanju bezbednosnog lista : Interni tehnički podaci, podaci sirovina iz bezbednosno tehničkog lista (SDS), globalnog portala o hemijskim supstancama (OECD eChem Portal) rezultati pretraživanja i Evropske agencije za hemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikacija smeše:

Senzib. kože 1	H317
Spec. toks. – JI 3	H335

Postupak klasifikacije:

Metoda kalkulacije
Metoda kalkulacije

Informacija pružena u ovoj bezbednosnoj listi podataka prema našem najboljem saznanju, informacijama i uverenju na dan objave je tačna. Informacija je dizajnirana samo kao smernica za bezbedno rukovanje, korišćenje, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i ispuštanje i ne treba je smatrati garancijom ili specifikacijom kvaliteta bilo koje vrste. Pružene informacije odnose se samo na određeni materijal identifikovan na vrhu ove bezbednosne liste podataka (SDS) i ne može biti validan kada se materijal bezbednosne liste podataka (SDS) koristi u kombinaciji sa nekim drugim materijalima ili u nekom procesu, ukoliko nije izričito naveden u ovom tekstu. Korisnici materijala trebaju pregledati informacije i preporuke u specifičnom kontekstu svog željenog načina rukovanja, upotrebe, prerade i skladištenja, kao i procenu adekvatnosti materijala bezbednosnoj listi podataka (SDS) u krajnjem proizvodu korisnika, ako je moguće.

RS / SH