



Es wirkt!

1. Identifikacija izdelka in podatki o proizvajalcu

1.1 Podrobnosti o proizvodu:

Trgovsko ime: BALSIN OLJE – svetlo – temno rjavo

1.2 Namen uporabe:

nega in vzdrževanje lesenih kopit, pohištva itd.

1.3 Podatki o proizvajalcu / dobavitelju/ izdajatelju varnostnega lista:

Proizvajalec:	F.W.Klever
Ulica:	Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Pošta/ mesto:	D-84168 Aham
Država:	NEMČIJA
Telefon:	+49 (0) 8744 96 99 10
Faks:	+ 49 (0) 8744 96 99 96
Elektronska pošta (odgovorne osebe)	info@ballistol.de
Informacije:	+386 1 755 77 75
Urgentna telefonska številka:	+386 1 624 438

2. Identifikacija nevarnosti:

2.1 Razvrstitev snovi in spojin:

2.1.1.

Razvrstitev glede na Uredbo (EC) No. 1272/2008 (CLP):

Kategorija in razred nevarnosti:

Elementi etikete za draženje dihalnih poti, kategoriji nevarnosti 2

H355

Elementi etikete za hude poškodbe oči/draženje oči, kat 2

H319

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti

H319: Povzroča hudo draženje oči

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

2.1.2. Razvrstitev glede na Direktivo 1999/45/EC:

R11
! R-stavki
11



Remark							Material No.		
Hamex d.o.o.									
Ballistol izdelki									
F.W. Klever	Protection notices		Ime	Datum	Doc-Tip	Dokument	Del	Verzija	Stran
		Ustvarjeno	RTWIRO	24.03.2014					
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014				01	/

2.2 Elementi oznak:

2.2.1. označevanje v skladu z Uredbo (EC) No. 1272/2008 oznaka nevarnosti:



GHS02

Opozorilna beseda
Varnostni stavki:

Nevarnost

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti
H319: Povzroča hudo draženje oči

- P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
 P261 Ne vdihavati prahu/dima/ plina/meglince/hlapov/razpršila.
 P264 Po uporabi temeljito umiti roke
 P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
- P304 + P340 PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
 P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko stori brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
 P301 + P331 + P313 PRI ZAUŽITJU: Ne izivati bruhanja, poiščite zdravniško pomoč.
 P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
 P362 Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
- P403 + P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.
 P405 Hraniti zaklenjeno.

2.2.2. Označevanje (67/548/EEC or 1999/45/EC):



2.3 Druge nevarnosti:
podatki niso znani.

Remark							Material No.		
Hamex d.o.o.									
Ballistol izdelki									
F.W. Klever	Protection notices		Ime	Datum	Doc-Tip	Dokument	Del	Verzija	Stran
		Ustvarjeno	RTWIRO	24.03.2014				01	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					

3. Sestava/ podatki o sestavinah:**3.1. Zmesi:**

CAS št.	Ec. št.	ime	index.št	(% teža)	klasifikacija v skladu CLP/ GHS Uredbo EU 1272/2008
---------	---------	-----	----------	----------	--

141-78-6		ethyl acetate		> 30%	
----------	--	---------------	--	-------	--

4. Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Splošne informacije**

V primeru vdihavanja: prizadeto osebo prenesti na svež zrak, kjer naj miruje. V primeru simptomov poiskati zdravniško pomoč.

V primeru stika z očmi: Dobro spirajte z veliko vodo vsaj 10 - 15 minut. Prizadeti naj drži oči odprte. Če je potrebno se posvetujte z očesnim specialistom.

V primeru požiranja (zaužitja): Spirati usta z veliko pitne vode. Posvetujte se z zdravnikom, mu pokazati embalažo. Nikoli ne vsipajte ničesar v usta nekemu, ki je nezavesten. Ne spodbujati bruhanja.

4.2 Opombe za zdravnika:

Zdraviti simptome.

5. Ukrepi ob začetnem požaru**5.1 Primerno gasilno sredstvo:**

Pena, ogljikov dioksid, pesek

Gasilno sredstvo, ki se ne sme uporabiti zaradi varnostnih razlogov:

Močan vodni curek

Izredne nevarnosti s produkti izgorovanja

Nobene

Posebna zaščitna oprema pri gašenju

nobena

6. Ukrepi ob nezagodnih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi:**

- Ni ukrepov

Remark						Material No.			
Hamex d.o.o.									
Ballistol izdelki									
F.W. Klever	Protection notices		Ime	Datum	Doc-Tip	Dokument	Del	Verzija	Stran
		Ustvarjeno	RTWIRO	24.03.2014					
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014				01	/

6.2 Ukrepi po nenamernem izpustu:

Absorbiraj z peskom, žagovino in podobnim.

6.3 Okoljski varnostni ukrepi, kot so:

Absorbiraj z peskom, žagovino in podobnim.

7. Rokovanje in hranjenje**7.1 Rokovanje:****7.1.1 Navodila za varno rokovanje:**

Ob pravilni uporabi niso potrebni posebni ukrepi.
Izogibati se stiku z očmi.

7.1.2 Splošni ukrepi:

izogibati se kontaktu z očmi.

Higienski ukrepi:

Zamenjati onesnaženo obleko. Temeljito umivati roke med pavzo in po delu. V času dela ne jesti piti kaditi ali uporabljati ostale nedovoljene substance.

7.1.3 Varnostne informacije v vezi z ognjem in eksplozijo:

Proizvod je vnetljiv, prepreči kontakt z odprtim ognjem.

7.2 Hranjenje (skladiščenje):**7.2.1 Zahteve za skladiščne prostore in posode za skladiščenje /tehnični ukrepi in skladiščni pogoji:**

Hraniti/ skladiščiti samo v originalni embalaži.
Dostop do skladišča imajo lahko samo pooblašcene osebe.
Ne hraniti skupaj z močno oksidativnimi sredstvi.
Priporočena temperatura skladišča: med 0°C do 30°C, maksimum 80°C
Pri ustreznem skladiščenju neomejena stabilnost.

7.2.2 Priporočila za skupna skladišča:

Ne hraniti skupaj s hrano

7.2.3 Dodatne informacije glede pogojev hranjenja:

embalaža mora biti tesno zaprta in manipulirana s previdnostjo

8. Nadzor ob izpostavljenosti / varnost in zdravje pri delu/ osebna zaščita**8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti:**

Remark						Material No.			
Hamex d.o.o.									
Ballistol izdelki									
F.W. Klever	Protection notices		Ime	Datum	Doc-Tip	Dokument	Del	Verzija	Stran
		Ustvarjeno	RTWIRO	24.03.2014				01	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					

Poklicne mejne vrednosti snovi, povezane z delovnim prostorom, ki jih moramo kontrolirati:

CAS-No. EC-No.	Tip (država izvora)	Imenovanje	Omejena vrednost		Limit	Opombe/ vir
			ml/m ³	mg/m ³		
		MAK	400	1.400		

8.2 Kontrola izpostavljenosti:

8.2.1 Tehnični ukrepi za preprečitev izpostavljenosti:
Prezračevanje prostorov

8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

Splošna zaščita in higienska merila: Zamenjajte oblačila, če so kontaminirana, med uporabo ne jejte, pijte in kadite, ter vzdržujte red in čistočo

Zaščita dihal: ni potrebna

Zaščita rok: zaščitne rokavice niso potrebne.

Zaščita oči: ni potrebna v primeru ravnanja z navodili

Zaščitna obleka: ni potrebna v primeru ravnanja z navodili

Omejitev in kontrola emisij: ni potrebna v primeru ravnanja z navodili

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemičnih lastnostih

oblika	barva	vonj
tekočina	svetlo rumena, temno rjava	borov vonj olja

Pomembne zdravstvene, varnostne in okoljske informacije:

	vrednost	T	pri	metoda	opomba
pH vred ob dobavi	n.a.				
točka litja		<-20°C			
točka vnetišča		< 15°C			
pritisk hlapov		20°C	100hP		
topnost v vodi	ni topen v vodi				
gostota		20°C	0,876 g/cm ³		
porazdelitveni koeficient n-oktanol/woda:	n.a.				
kinematična viskoznost		20°C	ca. 25mm ² /s		

9.2 Ostale informacije

ni podatka.

10. Obstojnost in reaktivnost

Remark						Material No.			
Hamex d.o.o.									
Ballistol izdelki									
F.W. Klever	Protection notices		Ime	Datum	Doc-Tip	Dokument	Del	Verzija	Stran
		Ustvarjeno	RTWIRO	24.03.2014				01	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					

- 10.1 Nevarne reakcije:**
ni podatka
- 10.2 Kemična stabilnost:**
ni podatka
- 10.3 Možnost nevarnih reakcij:**
ni podatka
- 10.4 Pogoji, ki se jim moramo izogniti**
Toplota >80°C.
- 10.5 Tveganje pri razgradnji produkta:**
ni podatka
- 10.6 Ostale informacije:**
Izogibati se kontakta z močnimi oksidanti.

11. Toksikološke informacije

11.1 Splošne opombe:

Akutna toksičnost/ razdražljivost/ občutljivost

	vrednost/potrditev	vrsta	metoda	opomba
LD50 akutno oralno	5.600mg/kg	podgana		
draženje kože	18.000mg/kg	zajec		
draženje oči	močna			
LC50 vdihavanje	4h 56mg/l	podgana		bazirano na ethyl acetate

Specifični simptomi pri poizkusih na živalih: draženje mogoče.

Senzibiliziranja: ni opaziti.

Kancerogene, mutagene ali teratogene nevarnosti: komponente niso pokazale kancerogeni potencial pri poizkusih na živalih.

12. Ekološke informacije

12.1 TOKSIČNOST

Ekotoksikološki učinki

Strupenost za okolje: izločitveni potencial 70%, biološka in fotokemična razgradljivost.

12.2 ODPORNOST IN RAZGRADLJIVOST

12.1.1. Mobilnost: delno emulgiranje v vodi, imobiliziran na tleh, ne obogaten v organizmih.

Remark							Material No.		
Hamex d.o.o.									
Ballistol izdelki									
F.W. Klever	Protection notices		Ime	Datum	Doc-Tip	Dokument	Del	Verzija	Stran
		Ustvarjeno	RTWIRO	24.03.2014				01	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					

12.1.2. Obstočnost, odprava in razgradljivost: proizvod je kompletno biorazgradljiv (Bartha-Pramer-Test).

12.3 BIOAKUMULATIVEN POTENCIAL
nima

12.4 GIBANJE V ZEMLJI
ni podatka

12.5 REZULTATI PBT IN vPvB SESTAVE
ni podatka

12.6 OSTALI NEGATIVNI UČINKI
ni podatka

13. Odstranjevanje

13.1 Proizvod/ embalaža - odpadki:

Ravnanje z odpadno embalažo mora biti v skladu z ustrezno zakonodajo.
Ne-kontaminirana embalaža se lahko zavrže.

13.2 Seznam predlaganih kod nevarnih odpadkov/ označbe odpadkov v skladu z AVV:

ni podatka

Neonesnažena embalaža se lahko reciklira.
Čistilni agent: VODA

13.3 Priporočila za pakiranje:

Sodi morajo biti vrnjeni v skladu z DSD (Dualistic System Germany)

14. Transportne informacije

14.1 Cestni transport (ADR/RID):

UN 1993 vnetljiva tekočina (alkohol), 3,F1,II, ADR

Vključno 3 litre: »omejena količina« LQ4 (maksimalno do 12 litrov na paket)

Več kot 3 litre: nevarna snov

14.2 Morski transport (IMDG):

UN 1993 vnetljiva tekočina (alkohol), razred 3, PGI; (15°C c.c.), EmS F-E, S-E

vključno 1 liter: »omejena količina« (maksimalno do 30kg/karton)

Vekč kot 1 liter: nevarno blago

14.3 Zračni transport (ICAO – TI/ IATA – DGR):/

Remark							Material No.		
Hamex d.o.o.									
Ballistol izdelki									
F.W. Klever	Protection notices		Ime	Datum	Doc-Tip	Dokument	Del	Verzija	Stran
		Ustvarjeno	RTWIRO	24.03.2014				01	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					

UN 1993 vnetljiva tekočina (alkohol), razred 3, Pakirna skupina II; Navodila za pakiranje 305 (potnik) / 307 (kargo)

14.4 Posebna opozorila za uporabnika:
ni podatka

14.5 Splošna navodila:

Tipizacija v skladu z EU regulacijo:

- Olje >125ml: R11: Vnetljivo
S7, 16: Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.

15. Uredbene informacije:

15.1 Uredbe in zakonodaja specifično o varnosti, zdravju in okolju:

15.1.1 EU zakonodaja:

Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi

15.1.2 Nacionalna zakonodaja:

Dodatno upoštevati vse nacionalne zakone in uredbe!

Snovi nevarne za vodo (WGK): 1 samo klasifikacija

Upoštevati:

Zakon o kemikalijah (Uradni list RS, št. [110/03](#) - prečiščeno besedilo, [11/01](#) - ZFFS, [47/04](#) - ZdZPZ, [61/06](#) ZBioP, [16/08](#) in [9/11](#)) ([neuradno prečiščeno besedilo](#))

Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi (Uradni list RS, št. [35/05](#), [54/07](#) in [88/08](#))

Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Uradni list RS, št. [75/09](#))

Predpisi odškodninskih odgovornosti delodajalcev BGV B5

Zakon o delovnih razmerjih

Izjava o varnosti z oceno tveganja

16. Ostale informacije

16.1 Indikacija spremembe: uredniška revizija vseh poglavij

16.2 Dodatne informacije:

Varnostna navodila, zahteve in informacije v varnostnem listu se nanašajo izključno na izdelek v varnostnem listu ter so zapisane na osnovi trenutnega znanja in vedenja o naših proizvodih. Zapisano služi kot nasvet pri varnem rokovanju izdelka navedenega v tem varnostnem listu pri skladiščenju,

Remark							Material No.		
Hamex d.o.o.									
Ballistol izdelki									
F.W. Klever	Protection notices		Ime	Datum	Doc-Tip	Dokument	Del	Verzija	Stran
		Ustvarjeno	RTWIRO	24.03.2014				01	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					

manipulaciji, prevozu in odlaganju odpadkov. Ne smemo sklepati o nobeni obvezujoči izjavi kot k pogodbeno dogovorjenim lastnostim proizvoda. Ta varnostni list je natisnjen avtomatično in je zato nepodpisan. Ta varnostni list se ne more nanašati na noben drug izdelek.

Pripravili: Hamex d.o.o., Stara Vrhnika 161, 1360 Vrhnika, Slovenija
Besedilo ni lektorirano.

Remark							Material No.		
Hamex d.o.o.									
Ballistol izdelki									
F.W. Klever	Protection notices		Ime	Datum	Doc-Tip	Dokument	Del	Verzija	Stran
		Ustvarjeno	RTWIRO	24.03.2014				01	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					