



Es wirkt!

1. Identifikacija izdelka in podatki o proizvajalcu

1.1 Podrobnosti o proizvodu:

Trgovsko ime: Belilo za trofeje

1.2 Namen uporabe:

Beljenje trofej (rogov in kosti)

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 41 624 438

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 škodljivost zdravju/zaužitje, kategoriji nevarnosti 4

H302

Elementi etikete za jedkost za kožo/draženje kože, kategoriji nevarnosti 1

H317

Elementi etikete za hude poškodbe oči/draženje oči, kat 1

H318

Elementi etikete za težave z dihanjem/alergija dihal, astma, kat 1

H334

Stavki o nevarnosti za nevarnosti za zdravje

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H317: Lahko povzroči alergijski odziv kože.

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

2.1.2. Razvrstitev glede na Direktivo 67/548/EEC ali 1999/45/EC:

Xn; R22

Xi; R41

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				03	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					

R42/43

! R-stavki

22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

41 Nevarnost hudih poškodb oči.

42/43 Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost. / Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

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

GHS05



GHS07



GHS08

Opozorilna beseda

NEVARNO

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

Xn Zdravju škodljivo

**2.3 Druge nevarnosti:**

podatki niso znani.

3. Sestava/ podatki o sestavinah:**3.1. Nevarne sestavine**

CAS št.	Ec. št.	ime	(% teža)	klasifikacija v skladu 67/548/EWG
15630-89-4	239-707-6	natrijev karbonat-peroxohydrate	<90	O R8, Xn R22, Xi R36/38
7775-27-1	231-892-1	natrijev peroxosisulfat	>10	O R8, Xn R22 R42/43, Xi R36/37/38

CAS št.	Ec. št.	ime	(% teža)	klasifikacija v skladu CLP/ GHS Uredbo EU 1272/2008
15630-89-4	239-707-6	natrijev perkarbonat	<90	H272, H302
7775-27-1	231-892-1	natrijev peroxosisulfat	>10	

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				03	/

REACH

CAS št.	ime	REACH registerska številka
15630-89-4	natrijev karbonat-peroxohydrate	01-2119457268-30
7775-27-1	natrijev peroxosisulfat	01-2119495975-15-0004

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

V primeru vdihavanja: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

V primeru stika s kožo: v primeru stika s kožo, sprati z veliko vode.

V primeru stika z očmi: Previdno spirajte z veliko vode. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

V primeru požiranja (zaužitja): Ne izovite bruhanja. Takoj se posvetujte z zdravnikom in mu pokažite embalažo. Poškodovanec naj pije veliko vode v majhnih požirkih.

4.2 Napotki za zdravnika / informacije za zdravljenje:

Zdravljenje kot za kemično opekline.

Po zaužitju: Ocena možnega pojava sprememb na sluznicah na požiralniku in želodcu. Če je potrebno črpanje preostalih ostankov snovi.

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

Pena
Suh prah
Ogljikov dioksid
Vodna megla

5.2 Posebna tveganja izpostavitve zaradi substance ali zmesi:

Pri požaru se lahko sprosti:
ogljikov dioksid (CO₂)

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in nujni postopki:**

Preprečiti nastanek prahu.
Uporabljajte osebno zaščitno obleko.

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				03	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					

Uporabiti dihalni aparat pri parah, prahu aerosolov.

6.2 Okoljski varnostni ukrepi, kot so:

Ne izlivati v kanalizacijo, površinsko vodo ali podtalnico.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Razredčimo z vodo.

7. Rokovanje in hranjenje

7.1 Rokovanje:

7.1.1 Navodila za varno rokovanje:

Hranite posode suhe in čiste.

7.1.2 Protipožarni in eksplozijski napotki:

Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kaditi.

Zaščititi pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50°C.

Hraniti ločeno od gorljivih snovi.

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.

7.2.2 Napotki za skupno skladiščenje:

Ne skladiščiti skupaj z kislinami.

Ne skladiščiti skupaj z alkalijami.

Ne skladiščiti skupaj z vnetljivimi snovmi.

Ne skladiščiti skupaj z reducenti.

7.2.3 Dodatni napotki za skladiščenje:

Ne izpostavljajte trajajoči toploti.

Zaščititi pred sončnimi žarki.

Priporočena temperatura skladiščenja: Sobna temperatura

Skladiščni razred 5.1B

8. Nadzor ob izpostavljenosti / varnost in zdravje pri delu/ osebna zaščita

8.1 Dodatne informacije:

Splošna omejitev za prah (TRGS 900) 10mg/m³, omejitev in nadzor izpostavljenosti ni potrebna pri tej vsebini.

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				03	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					

Zaščita rok

Rokavice iz butilne gume debeline 0,5 mm, čas do prepustnosti >480 minut.
Rokavice morajo biti odporne na kemikalije

8.2 Kontrola izpostavljenosti:

Zaščita oči: zaščitna očala

Zaščitna obleka: pri pravilni uporabi ni potrebna

Splošni varnostni ukrepi: ne vdihavati prahu

Higienski ukrepi: V času dela ne jesti piti kaditi ali uporabljati ostale nedovoljene substance.
Hraniti ločeno od hrane in pijače.
Umijte roke pred odmori in na koncu dela.

9. Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemičnih lastnostih**

oblika	barva	vonj
prah	bela	brez vonja

Pomembne zdravstvene, varnostne in okoljske informacije:

	vrednost	T	pri	metoda	opomba
pH vred ob dobavi	ca 10,6	25°C	10g/l		raztopimo v vodi
gostota	1,1g/cm ³				
topnost v vodi	140g/l	20°C	1013 hPa		

10. Obstočnost in reaktivnost**10.1 Nevarne reakcije:**

ni podatka

10.2 Pogoji, ki se jim moramo izogniti

Segrevanje nad 110°C
Direktni sončni svetlobi.

10.3 Tveganje pri razgradnji produkta:

Materiali, ki se jim moramo izogibati
Reagira s kislinami.
Reagira z alkalijami.

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				03	/

Reagira z reducenti.

10.4 Nevarni razpadli produkti:

Kisik

10.5 Dodatne informacije:

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih skladiščenja.

11. Toksikološke informacije

Akutna toksičnost/ razdražljivost/ občutljivost

	vrednost/potrditev	vrsta	metoda	opomba
LD50 akutno oralno	1034 mg/ kg	podgana		
LD50 akutno dermalno	>2000 mg/kg	zajec	OECD 402	
draženje kože draženje oči	draži draži			
Občutljivost Kože	povzroča preobčutljivost			Se nanaša na Natrijev peroksid disulfat
Občutljivost dihal	povzroča preobčutljivost			Se nanaša na Natrijev peroksid disulfat

Toksikološki test (dodatne informacije)

Toksikološki testi na osnovi Natrijevega karbonata - peroxohydrate

12. Ekološke informacije

Podatki za eliminacijo (trdovratnost in razgradljivost)

	Stopnja odprave	Analitična metoda	metoda	opomba
Biološka razgradljivost				Izdelek, ki ga lahko abiotični kot so kemični ali fotolitski procesi razgradijo
Podatki se nanašajo na natrijev karbonat - peroksohydrate				

Toksičnost za okolje

	Vrednost	vrsta	metoda	opomba
riba	LC50 70,7 mg/l (96 h)	črnoglav pisanec		
vodna bolha	EC50 4,9 mg/l (48 h)	vodna bolha		
Alge	EC50 8 mg/l (140 h)			

13. Odstranjevanje

Ključnega pomena

16 09 04*

ime odpadkov

oksidativne snovi

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				03	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					

Z zvezdico označene (*) odpadke se obravnava, kot nevarne odpadke v skladu z direktivo 91/689/EWG o nevarnih odpadkih.

Priporočila za pakiranje

Popolnoma izprazniti embalažo in z njo ravnati, kot z gospodinjskimi odpadki.

Priporočeno čistilno sredstvo

voda

14. Transportne informacije

Priporočila za transport

Izdelek ni razvrščen, kot nevarna snov v trnsportnih predpisih – ARD/RID (GGVSEB), IMDG (GGVSee), ICAO/ITA-DGR.

15. Zakonodaja

Nacionalna zakonodaja

Razred nevarnosti za vodo 1

Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za te zmesi ni bila izvedena.

16. Druge informacije

Priporočena uporaba in omejitve

Glede kemikalij se morajo upoštevati nacionalni in lokalni predpisi.

Podatki v tem varnostnem listu so točni in predstavljajo stanje znanja na datum revizije.

17. Uredbene informacije:

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

17.1.1 EU zakonodaja:

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

17.1.2 Nacionalna zakonodaja:

Dodatno upoštevati vse nacionalne zakone in uredbe!

Snovi nevarne za vodo - razred: 3

Upoštevati:

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				03	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					

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

18. Ostale informacije

18.1 Tekst R/H stavkov, navedenih v poglavju 3 (ni razvrstitev zmesi!)

R22	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
R36/37/38	Draži oči, dihala in kožo.
R36/38	Draži oči in kožo.
R41	Nevarnost hudih poškodb oči..
R42/43	Lahko povzroči preobčutljivost pri vdihanju in pri stiku s kožo.
R8	V stiku z vnetljivim materialom lahko povzroči požar.
H272	Lahko okrepi požar, oksidativna snov.
H302	Strupeno pri zaužitju.

18.2 Indikacija spremembe: uredniška revizija vseh poglavij

16.2.1 Dodatne informacije:

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

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				03	/
		Izdano	RTWIRO	24.03.2014					