1. Identifikacija izdelka in podatki o proizvajalcu

1.1 Podrobnosti o proizvodu:

Trgovsko ime: BALLISTOL KAMOFIX

1.2 Namen uporabe: čistilo za površine,

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 jedkost za kožo/draženje kože, kategoriji nevarnosti 2 **H315**

Elementi etikete za hude poškodbe oči/draženje oči, kat 2 **H319**

H315: Povzroča draženje kože
H319: Povzroča hudo draženje oči

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

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

Xi; R36/38
! R-stavki
36/38

2.2 Elementi oznak:

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



GHS07

Opozorilna beseda NEVARNO

Varnostni stavki:
H315: Povzroča draženje kože
H319: Povzroča hudo draženje oči

P102 Hraniti zunaj dosega otrok..
P261 Ne vdihavati prahu/dima/ plina/meglice/hlapov/razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P302 + P352 PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode..
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.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P332 + P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo.
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 prezračevanem 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.

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
1310-58-3	215-181-3	potasium hidroksid	007-001-01-2	< 2	akut strup 4, H3027 draženje kože 1A, H314

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 s kožo: v primeru stika s kožo, nemudoma sprati z veliko. Posvetovati se z zdravnikom v primeru vnetja kože.

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 nekomu, ki je nezavesten. Ne spodbujati bruhanja.

4.2 Opombe za zdravnika:

Zdraviti simptome.
Po zaužitju opraviti endoskopijo zaradi možnosti poškodbe sluznice, požiralnika, želodca. Če je možno izsesati ostanke raztopine.

5. Ukrepi ob začetnem požaru

5.1 Primerno gasilno sredstvo:

ni podatka

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

5.2 Posebna tveganja izpostavitve zaradi substance ali priprave same, proizvodov izgorevanja, izhajajočih plinov:

Proizvod je negorljiv.

6. Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi:
Uporabiti osebno zaščitno opremo. Izogibati se stiku z substanco.

6.2 Ukrepi po nenamernem izpustu:
Zavarujte okolico, preprečite izpust v odtoke, tla, podtalnico.

6.3 Okoljski varnostni ukrepi, kot so:
Močno izpirati z vodo. Onesnažen prostor/ objekte je potrebno temeljito očistiti skladno pravili varovanja okolja.

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 in kožo.

7.1.2 Splošni ukrepi:
izogibati se kontaktu z očmi in kožo.

Higienski ukrepi:
Nemudoma odstraniti 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 negorljiv

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 pooblaščene osebe.
Priporočena temperatura skladišča: med 0°C do 30°C, maksimum 50°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 prevodnostjo

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

8.1 Mejne vrednosti izpostavljenosti:

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

CAS-No. EC–No.	Tip Opombe/ (država izvora)	Imenovanje	Omejena vrednost ml/m³	mg/m³		Limit vir
630-08-0 900 211-128-3	AGW(DE)	ogljikov monoksid	30	35	1(II)	TRGS
124-38-9 TRGS 900 204-696-9	AGW(DE)	ogljikov dioksid	5000	9100	2(II)	
900	AGW(DE)	A: alveolarna frakcija	3		2(II)	TRGS
		E: respiratorna frakcija	10			

Poklicne mejne vrednosti – biološke:

CAS-No. Opombe/ EC–No.	Tip (država izvora)	Imenovanje	Parameter	Limit	Test vir
630-08-0 903 211-128-3	BGW(DE)	ogljikov monoksid	CO-Hb	5%	kri (B) TRGS

8.2 Kontrola izpostavljenosti:

8.2.1 Tehnični ukrepi za preprečitev izpostavljenosti:
Glej točko 7. Dodatni ukrepi niso potrebni

8.2.2 Osebna zaščitna oprema:

Splošna zaščita in higienska merila: med uporabo ne jejte, pijte in kadite ter vzdržujte red in čistočo

Zaščita rok: ustrezne zaščitne rokavice alkalno odporne, nepropustne. Preveriti navodila proizvajalca rokavic.

Zaščita oči: po potrebi zaščitna očala

9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Informacije o osnovnih fizikalnih in kemičnih lastnostih

oblika	**barva**	**vonj**
viskozna	rjavkasta	specifična

Pomembne zdravstvene, varnostne in okoljske informacije:

	vrednost	T	pri	metoda	opomba
pH vred ob dobavi	13,5	20°C			
točka litja	-15°C				
relativna vlaga	ca. 1,055g/cm3	20°C	1013hPa		
topnost v vodi					se meša z večimi snovm
viskozna kinmatika	ca. 35mm2/s				

9.2 Ostale informacije

ni podatka.

10. Obstojnost in reaktivnost

10.1 Nevarne reakcije:

ni podatka

10.2 Kemična stabilnost:

ni podatka

10.3 Možnost nevarnih reakcij:

segrevanje ostale reakcije

10.4 Pogoji, ki se jim moramo izogniti

koncentrirana kislina, močan oksidant.

10.5 Tveganje pri razgradnji produkta:

ni podatka

10.6 Ostale informacije:

Proizvod je stabilen pri normalnih skladiščnih pogojih.

11. Toksikološke informacije

11.1 Splošne opombe:

Akutna toksičnost/ razdražljivost/ občutljivost

	vrednost/potrditev	vrsta	metoda	opomba
LD50 akutno oralno	6400mg/ kg	podgana		
draženje kože	draži			
draženje oči	močna			
občutljivost kože	ni občutljiva			

12. Ekološke informacije

12.1 TOKSIČNOST

Ekotoksikološki učinki

	vrednost/potrditev	vrsta	metoda	opomba
riba	LD50 > 5000 mg/l (96h)	oncorhynchus mykiss		
vodna bolha	EC50 > 1500 mg/l (48h)	daphnia magna		
alge	EC50 > 1000 mg/l (72h)	selenastrum capricornutum		
bakterije	EC50 > 10000 mg/l (4h)	nitrifizierende bakterien		

12.2 ODPORNOST IN RAZGRADLJIVOST

12.1.1. Biološka razgradljivost; takoj se razgradi; v skladu z uredbo EG št. 648/2004 so to površinsko aktivne snovi

12.1.2. Biološka eliminacija, takoj se razgradi po OECD kriterijih

12.3 BIOAKUMULATIVEN POTENCIAL

ni podatka

12.4 GIBANJE V ZEMLJI

ni podatka

12.5 REZULTATI PBT IN vPvB SESTAVE

ni podatka

12.6 OSTALI NEGATIVNI UČINKI

ob nizki koncentraciji in odstranjeno v ustrezne biološke čistilne naprave motnje pri razgradnji ne bodo nastale. proizvod je alkalna raztopina. nevtralizacija je nujna preden gre v odpadke.

Splošna pravila: posamezne sestavine niso bile testirane. Informacije o teh so bile podane na osnovi dostopne literature. Vedenje proizvoda v odplakah ni bilo testirano. Informacije o le teh so bile podane na osnovi literature. Ekotoksični efekt proizvoda ni bil testiran. Informacije o le teh so bile podane na osnovi literature.

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):

po teh predpisih ne sodi med nevarne izdelke

14.2 Morski transport (IMDG):

po teh predpisih ne sodi med nevarne izdelke

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

po teh predpisih ne sodi med nevarne izdelke

14.4 Posebna opozorila za uporabnika:

ni podatka

14.5 Transport v razsutem stanju v skladu z Annex II MARPOL-a 73/78 in IBC kode:

ni podatka

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 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.