



VARNOSTNI LIST

Teflonsko razpršilo Ballistol 25600

Kataloška št.: 89 06 65



Kazalo

ODDELEK 1: Identifikacija snovi / priprava in družbe ali podjetja	2
ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih	3
ODDELEK 3: Sestava s podatki o sestavinah	4
ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč	4
ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru	5
ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih	5
ODDELEK 7: Ravnanje z nevarno snovjo / pripravo in skladiščenje	6
ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita	6
ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti	7
ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost	8
ODDELEK 11: Toksikološke informacije	9
ODDELEK 12: Ekološke informacije	9
ODDELEK 13: Odstranjevanje	10
ODDELEK 14: Podatki o prevozu	10
ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije	11
ODDELEK 16: Druge informacije	11

ODDELEK 1: Identifikacija snovi / priprava in družbe ali podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime Teflonsko razpršilo Ballistol 25600

1.2 Pomembne znane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Priporočena predvidena uporaba

Mazivo (suho mazanje)

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec F.W.Klever
Hauptstraße 20, D-84168 Aham
Telefon +49 (0) 8744 96 99 10
Faks + 49 (0) 8744 96 99 96+49-221-3799979, +49-221-3799982
E-naslov: info@ballistol.de
Spletna stran: www.ballistol.de

Oddelek za informacije Zagotavljanje kakovosti
Telefon +49 (0) 8744 96 99 30
E-pošta (pristojna oseba): info@ballistol.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefonske številke za nujne primere: Dr. Zettler (ob delavnikih od 8:00 do 16:00) oz. center za nadzor zastupitev 022819240
Telefon: +49 (0) 8744 96 99 30
Ta številka je na voljo samo v času uradnih ur.
Center za zastupitve: +386 (0)1 522 53 74

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP / GHS]

Razredi nevarnosti in kategorije nevarnosti	Stavki o nevarnosti, postopki za razvrstitev
Aerosol 1	H222, H229

Stavki o nevarnosti za fizikalne nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP / GHS]



GHS02

Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavki o nevarnosti za fizikalne nevarnosti

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki

Splošno

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

Preprečevanje

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.

Skladiščenje

P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C.

Odstranjevanje

P501 Odstraniti vsebino/posodo ...

2.3 Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3: Sestava s podatki o sestavinah

3.1 Snovi

Ni uporabno.

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine

Št. CAS	Št. ES	Ime	% [masni]	Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP / GHS]
74-98-6	200-827-9	Propan	Prib. 35	Vnetljiv plin, kategorija 1, H220 / Zelo lahko vnetljiv plin.
106-97-8	203-448-7	Butan	Prib. 15	Vnetljiv plin, kategorija 1, H220 / Zelo lahko vnetljiv plin.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov prve pomoči

Splošni napotki

Umazano oz. prepojeno obleko je potrebno takoj sleči.

Ponesrečenca prenesite iz nevarnega območja in ga dajte v ležeči položaj.

Pri vdihavanju:

Poskrbite za dovod svežega zraka.

Pri stiku s kožo:

Poškodovani del kože sprati z vodo in milom. Če draženje kože ne preneha, se posvetujte z zdravnikom.

Pri stiku z očmi:

Če snov zaide v oči, jo takoj temeljito sprati z vodo. V primeru simptomov, ki trajajo, poiskati zdravniško pomoč.

Pri zaužitju:

Sperite usta in popijte dovolj vode.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, tako akutni kot zapozneli

Napotki zdravniku / možni simptomi

Nezavest

Omamljenost

Bruhanje

Slabost

Vrtoglavica

4.3 Navedba kakršnekoli medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja **Napotki zdravniku / navodila za zdravljenje** Zdravite simptomatsko.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje

Pena
Ogljikov dioksid
Vodni pršec

Neprimerna sredstva za gašenje

Vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Ogljikov monoksid (CO)
Ogljikov dioksid (CO₂)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebni ukrepi za zaščito pri gašenju požara

Uporabite opremo za varovanje dihal (izolacijsko napravo).
Nosite popolno zaščitno obleko.

Drugi napotki

Ogrožene posode hladite z vodo v razpršilu.
Vročina privede do povečanja tlaka in nevarnosti eksplozije.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebj, ki ni usposobljeno za nujne primere

Zagotovite ustrezno prezračevanje.
Uporabljajte osebna zaščitna oblačila.
Hranite ločeno od virov vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dovolite, da izdelek zaide v kanalizacijo ali vode.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Pobrati z vpojnim materialom (npr. žagovina).
Mehansko poberite in poskrbite za ustrezno odstranjevanje izdelka.

6.4 Sklicevanje na druga poglavja

Ni podatkov.

ODDELEK 7: Ravnanje z nevarno snovjo / pripravkom in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Nasveti za varno rokovanje

Če se izdelek pravilno uporablja, niso potrebni posebni ukrepi.

Splošni zaščitni ukrepi

Ne vdihavajte aerosolov.

Izogibajte se stiku z očmi.

Higienski ukrepi

Med delom ne jejte, pijte, kadite ali smrkajte.

Shranjevanje živil v delovnem prostoru je prepovedano.

Pred odmori in ob koncu dela si umijte roke.

Nasveti za preprečevanje požarov in eksplozij

Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kadite.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno s kakršnokoli nezdržljivostjo

Ne shranjujte skupaj z živili.

Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

Zaščititi pred vročino.

Razred skladiščenja: 2B

7.3 Specifična končna uporaba(e)

Ni podatkov.

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo / osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost nevarnim snovem

Št. CAS	Kemijsko ime	Način	[4mg /m ³]	[ppm]	Najvišja temenska vrednost	Opomba
106-97-8	Butan	8 ur	2400	1000	4 (II)	DFG
74-98-6	Propan	8 ur	1800	1000	4 (II)	DFG

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Zaščita dihal

V primeru nezadostne prezračevanja nositi dihalni aparat.

Kratkočasno filtrirni aparat, filter A/P2

Zaščita rok

Rokavice (odporna na topila)

Zaščita oči

Tesno prilegajoča očala.

Drugi zaščitni ukrepi

Zaščitna obleka

Omejevanje in spremljanje izpostavljenosti okolja

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Oblika**

Aerosol

Barva

Brezbarven, bister

Vonj

Po alkoholu

Mejne vrednosti vonja

Ni določeno.

Pomembne informacije o zdravju, varstvu okolja in varnosti

	Vrednost	Temperatura	Pri	Metoda	Opomba
pH-vrednost	Prib. 7,5	20 °C			Nevtralno
Vrelišče	78,2 °C		1013 hPa		
Tališče / ledišče	Ni določeno				
Plamenišče	Prib. -104 °C				(Propan)
Hitrost izparevanja	Ni določena.				
Vnetljivost (trdno)	Ni določena.				
Vnetljivost (plinasto)	Ni določena.				
Temperatura vžiga	425 °C				Podatki se nanašajo na topilo.
Temperatura samovžiga	Ni določeno				
Spodnja meja eksplozivnosti	1,5 Vol-%				(Propan)
Zgornja meja eksplozivnosti	10,9 Vol-%				(Propan)
Parni tlak	Prib. 60 hPa	20 °C			
Relativna gostota	Prib. 0,82 g/cm ³	20 °C	1013 hPa		Podrobnosti se nanašajo na tekočo

					fazo.
Parna gostota	Ni določeno				
Topnost v vodi					Poljubno topno
Topnost /drugo	Ni določeno				
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	Ni določeno				
Temperatura razpadanja	Ni določeno				
Viskoznost	Ni določena				

Oksidativne lastnosti.

Ni podatkov.

Eksplozivne lastnosti

Ni podatkov.

9.2. Druge informacije

Ni podatkov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Na voljo ni nobenih informacij.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Na voljo ni nobenih informacij.

10.4 Pogoji, ki se jim je potrebno izogniti

Posoda je pod pritiskom. Zaščititi pred sončno svetlobo in temperaturami nad 50 ° C.
Hraniti ločeno od virov vžiga – ne kadite.
Nastanek lahko vnetljivih plinov / hlapov.

10.5 Nezdržljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti

Reakcije z močnimi oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije**11.1 Podatki o toksikoloških učinkih
Akutna strupenost / draženje / preobčutljivost**

	Vrednost/opomba	Vrsta	Metoda	Opomba
LD50 akutno, oralno	> 5000 mg/kg	Podgana		Informacije se nanašajo na glavno sestavino.
LD50 akutno, dermalno	> 2000 mg/kg	Podgana		Informacije se nanašajo na glavno sestavino.
LC50 akutno, inhalativno	> 20000 mg/l (4 h)	Podgana		Informacije se nanašajo na glavno sestavino.
Draženje kože	Ne draži kože.			
Draženje oči	Draži oči.			
Preobčutljivost kože	Ni učinka preobčutljivosti za kožo.			Izkušnje iz prakse.

ODDELEK 12: Ekološke informacije**12.1 Strupenost
Ekotoksični učinki**

	Vrednost	Vrsta	Metoda	Ocena
Riba	LC50 > 8100 mg/l (48 h)	Leuciscus idus		
Vodna bolha	EC50 > 9000 mg/l (48 h)	Daphnia magna	OECD	
Alge		Pseudomonas putida		

12.2 Obstočnost in razgradljivost

	Stopnja odstranitve	Metoda analize	Metoda	Ocena
Biološka razgradljivost				Dobro razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Podatkov ni na voljo.

12.4 Mobilnost v tleh

Podatkov ni na voljo.

12.5 Rezultat ocene PBT in vPvB

Podatkov ni na voljo.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Splošni napotki

Ne dovolite, da izdelek nenadzorovano uhaja v okolje.

Način razgradnje izdelka ni bil preizkušen. Izjava o tem je bila narejena na podlagi informacij iz literature.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Klasifikacijska številka odpadka **Ime odpadka**

14 06 03* Druga topila in mešanice topil

Odpadki, označeni z zvezdico (*), se štejejo za nevarne odpadke v smislu Direktive 2008/98/ES o nevarnih odpadkih.

Priporočilo za izdelek

Sežiganje v ustrezni sežigalnici, vendar je treba upoštevati uradne predpise.

Priporočilo za embalažo

Popolnoma izpraznjeno embalažo je mogoče reciklirati.

Kontejner: Vrnitev preko DSD (Duales System Deutschland).

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1 Številka ZN	1950	1950	1950
14.2 Pravilno odpremno ime ZN		Aerosol	Vnetljivi aerosoli
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	2	2	2.1
14.4 Skupina embalaže	2	2	2
14.5 Nevarnosti za okolje	Ne	Ne	Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Podatkov ni na voljo.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II h Konvenciji MARPOL112 in Kodeksom IBC

Podatkov ni na voljo.

ADR / RID za kopenski promet (GGVSEB)

Koda omejitve v predoru: D
Klasifikacijska oznaka: 5F

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

15.1 Predpisi / zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Nacionalni predpisi

Razred ogrožanja vode 1 samorazvrstitev

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni potrebna ocena kemijske varnosti.

ODDELEK16: Druge informacije

Priporočena uporaba in omejitve

Upoštevati je treba veljavne nacionalne in lokalne zakone v zvezi s kemikalijami.

Dodatne informacije

Informacije temeljijo na trenutnem stanju našega znanja in opisujejo izdelek v zvezi z varnostnimi ukrepi. Ne predstavljajo zagotovila lastnosti opisanega izdelka.

Opombe za spremembe: "!" = Podatki so bili glede na prejšnjo različico spremenjeni.
Prejšnja različica: 6.6

H220 Zelo vnetljiv plin.