

Veiligheidsinstructieblad conform 2001/58/EG

1. Stof-/bereidings- en firmanaam

- 1.1. Omschrijving van de stof of bereiding: **BALLISTOL-olie + spray**
- 1.2. Toepassing van de stof/bereiding: apparaten-/machineonderhoud, antiroestbehandeling
- 1.3. Firmanaam: F.W. Klever GmbH, Hauptstr. 20, D - 84168 Aham
- 1.4. Alarmnummer: 0049 8744 – 96 99-0 (8.30-16.00 uur), fax -96 99 96

2. Samenstelling/ informatie over de bestanddelen

- 2.1. Beschrijving van de bestanddelen: antiroest- en onderhoudsolie op basis van witte olie (CAS-nr. 8042-47-5) met additieven (CAS-nr. 112-80-1), C-5-alcoholen (CAS-nr. 78-83-1; 137-32-6; 100-51-6) en etherische oliën. Spray: drijfmiddel propaanbutaan (CAS-nr. 74-98-6; 106-97-8) aandeel 15 gew.-%., oplosmiddel isohexaan (CAS-nr. 107-83-5) aandeel 15%
- 2.2. Als gevaarlijk geclassificeerde bestanddelen: geen volgens richtlijn 1999/45/EG
- 2.3. Niet van toepassing

3. Mogelijke gevaren

Brandbaar bij contact met open vuur of gloeiende voorwerpen.

Spray: F+ hoogontvlambaar R12, olie : brandbaar

4. Eerste hulp-maatregelen

Na het inademen van sproeiveel: frisse lucht.

Na contact met de ogen: met water spoelen totdat de ogen niet meer branden .

Na inslikken: geen maatregelen vereist.

Aanwijzingen voor de arts: geen spoedbehandeling vereist.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Geschikte blusmiddelen: waternevel, schuim, CO₂, poeder

Om veiligheidsredenen ongeschikte blusmiddelen: -

Bijzondere gevaren door de stof, de bereiding, zijn verbrandingsproducten of ontstane gassen: kooldioxide, water, roet

Speciale veiligheidsuitrusting bij de brandbestrijding: niet vereist

6. Maatregelen bij abusievelijk vrijkomen

Op personen betrokken maatregelen: niet vereist.

Milieumaatregelen: niet in de riolering laten dringen.

Reinigingsmethoden: met zaagspaanders, zaagmeel of poetsdoek opnemen.

7. Gebruik en opslag

7.1. Gebruik: tijdens het werk niet eten, drinken, roken of snuiftabak nemen. Geen olienevel inademen. Voor goede ventilatie zorgen.

7.2. Opslag: alleen in originele verpakking. Opslaan bij kamertemperatuur en normale luchtvochtigheid. Bij sprays de voorschriften voor opslag van drukgasverpakkingen in acht nemen (TRG 300).

7.3. Gebruiksdoel: zie verpakkingsopschrift

8. Blootstellingsbeperking en persoonlijke veiligheidsuitrusting

8.1. Grenswaarden voor de blootstelling: 310 mg/m³ m.b.t. de C-5-alcoholen

8.2. Begrenzing en bewaking van de blootstelling: afdoende ventilatie. Bij het verspuiten van de totale inhoud van een 200ml-spuitbus in een ruimte van 20 m² wordt de grenswaarde niet bereikt.

8.2.1 Begrenzing en bewaking van de blootstelling op de werkplek: zie 8.2.

8.2.1.1. Adembescherming: bij correct gebruik niet vereist.

8.2.1.2. Bescherming v.d. handen: bij correct gebruik niet vereist.

8.2.1.3. Bescherming v.d. ogen: bij correct gebruik niet vereist.

8.2.1.4. Lichaamsbescherming: bij correct gebruik niet vereist.

8.2.2. Begrenzing en bewaking van milieublootstelling: bij correct gebruik niet vereist.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Algemene gegevens

Uiterlijk: lichtgeel - geelachtig

Aggregaattoestand: vloeibaar of drukgasverpakking.

Reuk: karakteristiek voor het product

9.2. Gegevens over gezondheids- en milieubescherming evenals over de veiligheid

pH-waarde: n.v.t.

9.3. Overige gegevens

Pourpoint DIN ISO 3016: Olie: -10°C Spray: n.v.t.

Vlampunt DIN ISO 51758: Olie: 52°C Spray: n.v.t.

Dampdruk 20°C 5 hP Spray binnendruk bus 7,5 bar

Dichtheid 20°C 0,865 g/cm³ Spray 0,775 g/cm³

Oplosbaarheid in water / 20°C Emulsie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/wasser: n.v.t.

Kin. viscositeit / 20°C Olie: ca. 58 mm²/s Spray: n.v.t.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Te vermijden voorwaarden : olie: verwarmen > 100°C, spray: verwarmen > 50°C

10.2. Te vermijden stoffen: sterke oxidatiemiddelen kunnen bij hogere temperatuur zelfontbranding veroorzaken.

10.3. Gevaarlijke afbraakproducten: -

11. Toxicologische gegevens

Toxicologische tests

Acute toxiciteit: LD 50 bij rat/konijn ook bij volledige maagvulling niet vaststelbaar.

Specifieke symptomen bij dierenproef: geen

Irritatie-/bijtende werking: lichte irritatie aan de ogen.

Overgevoeligheid: geen allergene werking te verwachten.

Uitwerking na herhaalde of langdurige blootstelling (subacute tot chronische toxiciteit): geen.

Cancerogene, genmanipulatieve of voortplantingsbedreigende werking: geen informatie beschikbaar.

praktijkervaringen: Ballistol-olie wordt reeds meer dan 90 jaar door veel consumenten o.a. gebruikt voor huidverzorging en andere verzorgingstoepassingen, onder andere ook inwendig. Informatie over overgevoeligheid, intoxicatie of chronische inwerking is niet beschikbaar.

Onder dezelfde receptuur is het product Neo-Ballistol in de handel als oud geneesmiddel.

12. Gegevens over de ecologie

12.1. Ecotoxiciteit: geen gegevens beschikbaar.

12.2. Mobiliteit: emulsiëvorming in water, immobilisatie in de bodem.

12.3. Persistentie en afbreekbaarheid: nagenoeg volledig afbreekbaar (Bartha-Pramer-test).

12.4. Bioaccumulatiepotentiaal: geen accumulatie (zie 12.3.)

12.5. Andere schadelijke uitwerkingen: geen gegevens beschikbaar.

13. Afvalverwerkingsaanwijzingen

Afvalverwerking/recyclering als afgewerkte olie, afvalsleutel-nr.:130202 machine-, carter- en smeerolie

Ongereinigde verpakkingen

Aanbeveling: verpakking volkomen legen. Verpakking is volledig recycleerbaar.

Aanbevolen reinigingsmiddel: warm water met afwasmiddel, afvalwater is biologisch afbreekbaar.

Veiligheidsinstructieblad conform 2001/58/EG

14. Transportaanwijzingen

Weg/spoor: olie tot 10 l transport volgens Rn. 2301a div. olie „bepaalde hoeveelheid“
(max. tot 45 kg/verzendeenheid)
>10 l gevaarlijke goederen UN-nr. 1268 aardoliedistillaten, n.v.t.
(alcohol), Kl.3/31c ADR
Spray: transport volgens Rn. 2201a spuitbussen,
(max. tot 30kg/verzendeenheid) “bepaalde hoeveelheid”
Zee: olie: gev. goederen UN-nr. 1268/klasse 3.3/verpakkingsgroep III / EmS-nr.3-07
spray: gev. goederen UN-nr. 1950/klasse 2/verpakkingsgroep - / EmS-nr. 2-13
Lucht: olie: gev. goederen UN-nr. 1268/klasse 3.3/verpakkingsgroep 303
spray: gev. goederen UN-nr. 1950/klasse 2,1/verpakkingsgroep 203

15. Voorschriften

Kenmerking volgens aangepaste EG-richtlijnen:

- spray en olie volgens toepassing v.d. regeling „bepaalde hoeveelheid“ geen gevaarlijk goed
- volgens GG-Verordening:
- spray: R12 hoogontvlambaar, F+
- spray: verzendoos „AEROSOLS“
- olie: vanaf 125 ml kenmerkverplichting:
R 10 : ontvlambaar S 7, 16: verpakking goed gesloten houden.
Van ontstekingsbronnen verwijderd houden, niet roken.

Nationale voorschriften:

Olie en spray: geen extra classificatie volgens GevStoffV.§35.

Spray: waarschuwingstekst volgens GevStVO. §12(4) en TRG 300 op elke verpakking:

Verpakking staat onder druk. Tegen zonnestralen en temperaturen boven 50°C beschermen. Ook na gebruik niet met geweld openen of verbranden. Niet in vlammen of op gloeiende voorwerpen spuiten. Van ontstekingsbronnen verwijderd houden, niet roken. Buiten het bereik van kinderen bewaren.

Aanwijzingen voor arbeidsbeperkingen: geen beperking.

Storingsverordening: niet genoemd in supplement II.

Technische handleiding lucht: -

Verordening voor brandbare vloeistoffen (VbV): olie: AII

Watergevaarlijkheidsklasse: WGK 1 (zwak waterbedreigend)

Overige voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen: -

16. Overige gegevens

Toegevoegd, geschrapt of gewijzigd: het veiligheidsinstructieblad werd volledig herzien conform de vanaf 1.7.2002 van toepassing zijnde voorschriften.

Afkortingen: n.v.t. = niet van toepassing

Instructieblad opgesteld door afdeling: Laboratorium / Documentatie

Laatste aanpassing: 03/2002

Vervangt uitgave van: 01/2002