

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A termékre nem előírás az 1907/2006 REACH rendelet és annak módosításai alapján a biztonsági adatlap átadása

<b>1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása</b>	
<b>1.1. Termékazonosító</b>	
Kereskedelmi név:	<b>PFLEGEMITTEL FÜR DICHTUNGEN UND GRAF9-2</b>
Egyéb azonosítók:	Ápolószer kazetta és tubus tömítéshez. Cikkszám: 7407110, Típus: PF-G
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai</b>	
Azonosított felhasználások:	Kenőanyagok, zsírok és leválasztóanyagok
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Szállító neve:	OBO Bettermann Kereskedelmi és Szolgáltató Kft
Címe:	2347 Bugyi, Alsóráda 2.
Telefon száma:	06 (29) 349 000
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy e-mail címe:	toth.katalin@obo.hu
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	
Sürgősségi telefonszám:	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)</b> 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. Tel: +36 1 476 6464, +36 80 201 199 (Ingyenesen hívható zöld szám)
<b>2. SZAKASZ: A veszély azonosítása</b>	
<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
<b>Osztályozás az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>	
Nem osztályozott veszélyesként.	
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	
<b>Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerint:</b>	
Nincs kötelező címkeelem.	
<b>2.3 Egyéb veszélyek</b>	
PBT/vPvB besorolás:	Nem teljesíti a besorolás feltételeit.
További lehetséges veszélyek:	A kiömlött termék a padlón csúszásveszélyt okozhat.
<b>3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk</b>	
<b>3.2. Keverékek</b>	

Nem tartalmaz felsorolandó veszélyes anyagkomponenst.	
<b>4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések</b>	
<b>4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése</b>	
Belégzés esetén:	Nem várható ilyen expozíció.
Bőrrel érintkezés esetén:	Tisztítsuk meg a bőrfelületet bő szappanos folyó vízzel.
Szembejutás esetén:	Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Panasz esetén szakorvoshoz kell fordulni.
Lenyelés esetén:	Ne hánytassuk a sérültet. Forduljunk szakorvoshoz.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
Belégzés: a túlhevülésnél vagy égésnél képződő gőzök irritálhatják a légutakat. Bőrrel való érintkezés után: hosszantartó érintkezés mérsékelt irritációt okozhat. Szembejutás esetén: nem várható hatás. Lenyelés után: nem várható hatás.	
<b>4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
A tüneteknek megfelelően kell kezelni.	
<b>5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések</b>	
<b>5.1. Oltóanyag</b>	
Megfelelő oltóanyag:	Alkoholálló hab. A legjobb oltóanyag a víz, mely le is hűti a forró égő terméket és megakadályozza a visszagyulladás.
Nem megfelelő oltóanyag	Erős vízszugár, mely szétfröcsköllheti az égő olvadt terméket.
<b>5.2. Az anyagtól vagy a keveréktől származó különleges veszélyek</b>	
Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid, szénhidrogének, hidrogén-fluorid, krakktermékek képződhetnek.	
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
A tűzoltóknak vegyszerálló védőruházatot és külső levegőtől függetlenített légzőkészüléket (SCBA) kell viselni.	
<b>6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál</b>	
<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	
Az illetéktelen személyeket el kell távolítani. A helyszínen csak a mentesítéssel megbízott és kiképzett személyek tartózkodhatnak.	
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	
A termék nem kerülhet csatornába, a talajba és a felszíni vizekbe.	
<b>6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	
A kijutott terméket mechanikai eszközzel össze kell gyűjteni. Az összegyűjtött, szennyezett terméket, zárt feliratozott tartályban, az erre kijelölt helyen kell tárolni, és újra hasznosítani, vagy a	

hatósági előírásoknak megfelelően kell kezelni.	
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	
Lásd még 8. és 13. SZAKASZ-okat.	
<b>7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás</b>	
<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	
Óvintézkedések:	Megfelelő szellőztetésről és/vagy elszívásról gondoskodni kell.
Tűz és robbanásvédelmi előírások:	Nincsenek különleges előírások.
Foglalkozási higiéniaira vonatkozó tanácsok:	A vegyi anyagokra vonatkozó általános higiéniai előírásokat kell betartani.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	
Műszaki intézkedések és tárolási feltételek:	Tűző naptól, csapadéktól védve, száraz és jól szellőző helyen, a lezárt csomagolásban tárolandó. Hőtől és gyújtóforrásoktól távol tartandó.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	
A forró termékből képződő füst és gőzök szem, bőr vagy légzőszervi irritációt okozhatnak.	
<b>8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem</b>	
<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	
Nincsenek foglalkozási levegős expozíciós határértékek a 5/2020 ITM rendeletben.	
<b>8.2. Az expozíció ellenőrzése</b>	
<b>Megfelelő műszaki ellenőrzés:</b>	
Megfelelő szellőztetésről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. A munkahely közelében szemmosó állomás és zuhanyzási lehetőség biztosítása ajánlott. Munkaközi szünetek előtt és a munkavégzés után a kezeket meg kell mosni. Munka közben tilos az étkezés, ivás és a dohányzás. Lásd még 7. SZAKASZ	
<b>Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök:</b>	
Szem-/arcvédelem:	Amennyiben a forró termék fröccsenésveszélye fennáll, biztonsági szemüveget oldalvédővel kell viselni, EN 165-6-nak megfelelőt.
Bőr-/ testvédelem	Amennyiben a forró termék fröccsenésveszélye fennáll, zárt ruházatot kell viselni EN 340-369-465
Kézvédelem:	Forró termékkel való munkánál védőkesztyűt kell viselni (EN-374).
Légutak védelme:	Veszélyes gőzök szabaddá válása esetén a külső levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.
Higiéniai intézkedések:	Munka közben tilos enni, inni és dohányozni.
<b>Környezeti expozíció ellenőrzése:</b> Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.	

A 8. szakasz alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## **9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

### **9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

a)	Halmazállapot	paszta
b)	Szín	fehér
c)	Szag	jellegetes
d)	Olvadáspont/fagyáspont	nem jellemző
e)	Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	> 210 °C
f)	Tűzveszélyesség	nem jellemző
g)	Felső/alsó robbanási határértékek	nem értelmezhető
h)	Lobbanáspont	> 220 °C
i)	Öngyulladás hőmérséklet:	nem meghatározott
j)	Bomlási hőmérséklet:	nem meghatározott
k)	pH	nem értelmezhető, nem vízzoldható
l)	Kinematikus viszkozitás	nem értelmezhető szilárd anyagra
m)	Oldhatóság	vízben nem oldódik.
n)	N-oktanol/víz megoszlási hányados (log értéke)	nem értelmezhető
o)	Gőznyomás	nem értelmezhető
p)	Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	ca. 1,2 g/cm <sup>3</sup>
q)	Relatív sűrűség	Csak gázokra és folyadékokra alkalmazandó
r)	Részecskejellemzők	nincs adat

### **9.2. Egyéb információk**

Nincs adat.

## **10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

### **10.1. Reakciókészség**

Környezeti körülmények között stabil.

### **10.2. Kémiai stabilitás**

Az előírt kezelési és tárolási feltételek mellett stabil.

### **10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Nem várhatóak ilyenek.

<b>10.4. Kerülendő körülmények</b>	
Túlhevítés.	
<b>10.5. Nem összeférhető anyagok</b>	
Nem ismeretesek.	
<b>10.6. Veszélyes bomlástermékek</b>	
Magas hőmérsékleten hőbomlás következtében gázalakú bomlástermékek keletkeznek, melyek közül néhány veszélyes.	
<b>11. SZAKASZ: Toxikológiai információk</b>	
<b>11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</b>	
<i>A keverékre vonatkozó vizsgálat nem történt. A komponensek nem veszélyes besorolásúak.</i>	
a) akut toxicitás	Nincs adat.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs adat.
c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs adat.
d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Nincs adat.
e) csírasejt-mutagenitás	Nincs adat.
f) rákkeltő hatás	Nincs adat.
h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Nincs adat.
j) aspirációs veszély	Nem értelmezhető szilárd anyagra.
<b>11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ</b>	
Nincs további lényeges információ.	
<b>12. SZAKASZ: Ökológiai információk</b>	
<b>12.1. Toxicitás</b>	
<i>A keverékre vonatkozó vizsgálat nem történt. Nem ismert vagy várható ökológiai hatás.</i>	
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	
A polimer biológiai lebonthatóságáról nincsenek adatok.	
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	
Mivel a termék nem vízoldható, ilyen hatás nem várható.	
<b>12.4. Talajban való mobilitás</b>	
A felszínen marad.	
<b>12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	
Nem állnak rendelkezésre információk.	
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok</b>	

Nem állnak rendelkezésre információk.	
<b>12.7. Egyéb káros hatások</b>	
Nem állnak rendelkezésre információk.	
<b>13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok</b>	
<b>13.1. Hulladékkezelési módszerek</b>	
A helyi hatóságok rendelkezéseit figyelembe véve, elkülönítve kell kezelni, hulladékként. A terméket talajba, élővízbe, közcsatornába, kommunális hulladék közé juttatni tilos.	
<b>14. SZAKASZ: Szállítási információk</b>	
<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám</b>	Nem veszélyes áru
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem veszélyes áru
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b>	Nem veszélyes áru
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem veszélyes áru
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b>	Nem veszélyes áru
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	Nem ismeretesek
<b>14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás</b>	Nem vonatkozik
<b>15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk</b>	
<b>15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok</b>	Nincs speciális előírás a termékre.
<b>15.2. Kémia biztonsági értékelés</b>	A keverékekre nem előírás.
<b>16. SZAKASZ: Egyéb információk</b>	
Ez az információ jelenlegi ismereteinken alapul. A biztonsági adatlap az adott termék tekintetében került összeállításra, és kizárólag arra vonatkozik.	
<b>Biztonsági adatlap felülvizsgálatakor változott:</b> A 2. változatot az új német adatlapnak megfelelően módosítottuk és a formát a 2020/878/EU adatlap rendelethez igazítottuk.	
<b>Rövidítések:</b>	
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező anyag
vPvB	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>Szakirodalmi hivatkozások:</b>	
Szállítói német nyelvű biztonsági adatlap, 2019.03.20, Toxinfo adatlap 2016.5.15, 2. változat.	
<b>Keverékek osztályozásának módszere:</b> Az osztályozás számításos módszerrel készült.	
<b>Képzésre vonatkozó tanácsok:</b>	



**Pflegemittel für  
Dichtungen und  
GRAF9-2**

Változat: 3.2/Hu

Felülvizsgálat: 2020. 10. 09.

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás.  
Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

**VÉGE**