

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

1. szakasz – Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Anyagnév: KENŐANYAG/HŰTŐKÖZEG BREDEL TÖMLŐSZIVATTYÚHOZ
„Genuine Hose Lubricant”, „FOOD GRADE”

Termék száma: NSF regisztrációs szám: 123204, kategóriakód: H1

1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Alkalmazás, felhasználás: Kenőanyag, hűtőközeg
SU 13 – Ipari használat
PC 24 – Kenőanyagok, zsírok, tisztítók

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító: Watson-Marlow Bredel B.V.
Sluisstraat 7, 7491 GA
PO Box 47, 7490 AA
DELDEN, Hollandia
Tel. : +31 74 3770000
Fax: +31 74 3761175A biztonsági adatlapon szereplő
információk szolgáltatója: Telefon: +31 (0)74 3770000
E-mail-cím: hosepumps@wmfts.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja
esetén:+36 80 201 199
(0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)+36 1 476 6464
(0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)**2. szakasz – Veszélyesség szerinti besorolás**

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Termék leírása: Keverék

Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint: Ez az anyag nem felel meg az 1272/2008/EK
rendelet (CLP) szerinti besorolási kritériumoknak.

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

2.2 Címkézési elemek:

Az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogramok:	Nincs
Figyelmeztetés:	Nincs
Figyelmeztető mondatok:	Nem alkalmazható
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:	Nem alkalmazható

2.3 Egyéb veszélyek

Különleges csúszásveszély a termék szivárgása/kiömlése miatt

3. szakasz – Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Anyagnév	CAS-szám / EINECS-szám REACH-szám	Tömeg%	Az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerinti besorolás
Glicerín	56-81-5 200-289-5 -	50-100	nincs
1,2-propándiol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809	2,5–10	nincs

4. szakasz – Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:	A szennyezett ruházatot el kell távolítani.
Belélegzést követően:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni. Kétség vagy tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.
Bőrrel való érintkezést követően:	A bőrt bő vízzel le kell öblíteni/zuhanyozás, ha szükséges.
Szembe kerülést követően:	Ha van, el kell távolítani a kontaktlencsét. Azonnal, alaposan és hosszú ideig (legalább 15 percig) bő vízzel kell öblíteni. Kétség vagy tartós tünetek esetén orvoshoz kell fordulni.

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

Lenyelést követően:	A száját vízzel ki kell öblíteni. Ha rosszul érzi magát, orvoshoz kell fordulni. Tilos hánytatni, kivéve egészségügyi szakember utasítására.
Az elsősegélynyújtó önvédelme	

5. szakasz – Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Oltópor, vízpermet, hab, CO₂.További eljárás: (Porlasztott) vizet kell használni a szomszédos struktúrák hűtésére
Kerülni kell a tűz oltására használt víz bejutását a környezetbe

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermék: Égésekor szén-monoxid (CO) és füst keletkezhet.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Kerülni kell a füst belélegzését tűz és/vagy robbanás esetén. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Külön légzőkészüléket kell viselni.

6. szakasz – Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem igényel különleges intézkedést

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell, hogy a termék lefolyóba, felszíni vízbe vagy talajvízbe jusson

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A folyadékot megkötő anyagot (homokot, kovaföldet, savmegkötő anyagot, univerzális kötőanyagot, fűrészport) kell használni.

Az összegyűjtött anyag tárolása és elhelyezése hulladékként: az előírásoknak megfelelően.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermék:	Lásd az 5. szakaszt
Egyéni védőfelszerelés:	Lásd a 8. szakaszt
Nem összeférhető anyagok:	Lásd a 10. szakaszt
Ártalmatlanítási szempontok:	Lásd a 13. szakaszt

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

7. szakasz – Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védelmi intézkedések: A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések: A környezet védelmében tett intézkedések: Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:	Nem igényel különleges intézkedést Nem igényel különleges intézkedést. Nem igényel különleges intézkedést. Élelmiszertől, italtól és állateledeltől távol tartandó. Az anyag kezelése során tilos enni és inni.
--	---

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolóhelyiségekre és tartályokra vonatkozó követelmények: További tudnivalók a tárolási körülményekkel kapcsolatban:	Tartálynak megfelelő anyag: Rozsdamentes és szénacél, illetve különféle műanyagok A termék higroszkópos. Nedvességtől és víztől védendő.
--	--

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok)

Nem áll rendelkezésre információ

8. Szakasz – Az expozíció elleni védekezés / egyéni védelem

8.1 Expozíció:

Glicerín komponens a következő monitorozási határértékkel:	Indikatív határérték: Hosszú távú expozíció: 10 mg/m ³ (páraszemcsék).
1,2-propándiol komponens a következő monitorozási határértékkel:	Indikatív határérték: Hosszú távú expozíció: 50 mg/m ³ (páraszemcsék).
REACH DNEL (expozíciós hatás nélküli származtatott érték)	Nincs DNEL a glicerinre. 1,2-propándiolra: Szisztémás hatások: Hosszú távú 168 mg/m ³ Helyi hatások: Hosszú távú 10 mg/m ³
A munkaterülettel kapcsolatban betartandó határértékekkel rendelkező komponensek:	Ez a termék nem tartalmaz releváns mennyiségben olyan komponenseket, amelyeket a munkahelyi határértékek tekintetében ellenőrizni kellene.
További információk:	A jelen dokumentum készítéséhez használt listák érvényesek és naprakészek voltak.

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

8.2 Egyéni védőeszközök:

Szem-/arcvédelem:	Biztonsági szemüveg ajánlott.
Bőrvédelem: - Kézvédelem - Kesztyű anyaga - 15 percig terjedő tartós érintkezés esetén a következő anyagokból készült kesztyűk megfelelőek	Biztonsági kesztyű ajánlott. Neoprén. Nitrilgumi. Fluorgumi (Viton). Butilgumi.
A légutak védelme:	Nem szükséges.
Általános védelmi és egészségügyi intézkedések:	Be kell tartani a vegyszerek kezelésére szolgáló szokásos óvintézkedéseket.
Higiéniiai előírások:	Vegyszerek használata közben enni, inni, dohányozni tilos.

8.2.3 A környezeti expozíció elleni védekezés

Kerülni kell, hogy a termék lefolyóba, felszíni vízbe vagy talajvízbe jusson

9. szakasz – Fizikai és kémiai tulajdonságok

a) Halmazállapot	Folyadék
b) Szín	Átlátszó zöld
c) Szag	Szagtalan
d) Olvadáspont/fagyáspont	-30 °C
e) Forráspont	260 °C
f) Tűzvesélyesség	-
g) Alsó robbanási határérték Felső robbanási határérték	2,6 térfogat% 11,3 térfogat%
h) Lobbanáspont	>100 °C (ASTM D6450)
i) Öngyulladási hőmérséklet	± 370 °C
j) Bomlási hőmérséklet	>370 °C
k) pH	Semleges
l) Viskozitás	600–700 MPa.s (ASTM D2196) 20 °C-on

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

m) Oldhatóság vízben etanolban	Teljesen keveredő Teljesen keveredő
n) n-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	-
o) Gőznyomás	1,3 hPa (130 Pa) 20 °C-on
p) Sűrűség	± 1,245 g/cm ³ (ISO 2811-2) 20 °C-on
q) Relatív gőzsűrűség	Nincs meghatározva
r) Részecskejellemzők	Nem alkalmazható

10. szakasz – Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ez az anyag normál környezeti körülmények között nem reaktív

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag normál légköri körülmények között és a várható hőmérsékleten és nyomáson történő tárolás/kezelés mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Nincsenek ismert veszélyes reakciók

10.4 Kerülendő körülmények

Hőtől távol tartandó. A bomlás 370 °C feletti hőmérsékleten következik be.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Égésekor szén-monoxid (CO) és füst keletkezhet.

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

11. szakasz – Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás	
- Szájon át (LD50)	Glicerín (100%): >12 000 mg/kg (patkány, szakirodalom). 1,2-propándiol (100%): 20 000 mg/kg (patkány, szakirodalom).
- Dermális (LD50)	Glicerín (100%): >10 000 mg/kg (nyúl, szakirodalom). 1,2-propándiol (100%): >20 000 mg/kg (nyúl, szakirodalom).
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Nincs irritáló hatás.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Nincs irritáció
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Inhalációs vagy bőrrallergén hatás nem ismert
Csírasejt-mutagenitás	Nem minősül mutagénnek a csírasejtekben
Rákkeltő hatás	Nem minősül rákkeltő hatásúnak
Reprodukciós toxicitás	Nem minősül a reprodukcióra nézve toxikus anyagnak
Elsődleges feltétel: Túlérzékenység:	Túlérzékenységi hatás nem ismert.
Aspirációs veszély:	Nem minősül aspirációs veszélynek
További toxikológiai információk:	A termékre nem vonatkoznak címkézési követelmények a legutolsó érvényben lévő szövegezés szerint az EK-készítményekre vonatkozó általános osztályozási iránymutatások számítási eljárása alapján. Az előírásoknak megfelelő használat és kezelés esetén a termék tapasztalatunk és a rendelkezésünkre bocsátott információk szerint nem fejt ki egészségkárosító hatást.

11.2 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem ismertek

11.3 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Nincs további információ

12. fejezet – Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Akut toxicitás Hal	LC50: 68 100 mg/L (96 óra), szakirodalom.
-----------------------	---

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság	
Víz tisztító üzembeli viselkedés:	Körültekintő használat esetén a termék az eddigi tapasztalatok szerint nem okoz semmiféle zavart a szennyvíztisztító üzemekben.
12.3 Bioakkumulációs képesség	
Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás mértéke: > 85%.	
12.4 A talajban való mobilitás	
Nincs rendelkezésre álló adat	
12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
Nincs rendelkezésre álló adat	
12.6 Endokrin károsító tulajdonságok	
Nincsenek felsorolva	
12.7 Egyéb káros hatások	
Nincs rendelkezésre álló adat	
12.8 Egyéb információk	
Nincs rendelkezésre álló adat	

13. szakasz – Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek	
13.1.1 Termék/Csomagolás ártalmatlanítása	
Nem ajánlatos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani, továbbá nem ajánlatos hagyni, hogy a szennyvízrendszerbe jusson.	
13.1.2 Hulladékkezelésre vonatkozó információk:	
Ügyelni kell a vonatkozó országos és regionális rendelkezések betartására. A hulladék különböző kategóriákra oszlik, amelyeket a helyi vagy országos hulladékkezelő szolgálatok külön kezelhetnek.	
A termékre nem határozható meg hulladékulcscsám az Európai Hulladék Katalógus (EWC) alapján, mivel elsőként a fogyasztónak kell meghatározni a rendeltetést. A hulladékulcscsámot a regionális hulladékártalmatlanításnak megfelelően kell meghatározni.	

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

13.1.3 Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk.

A hulladékot nem szabad a mosogatóba öblíteni. Kerülni kell a környezetbe ürítést.

13.1.4 Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

A helyi kormányzati rendelkezéseknek megfelelően kell ártalmatlanítani, pl. megfelelő hulladékégetőben.

14. szakasz – Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Nem minősül veszélyesnek a szállítási jogszabályok szerint

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszély az ADR/RID, IMDG és ICAO/IATA szabályozások szerint

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nincs

14.4. Csomagolási csoport

Nincs

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs kiosztva

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem veszélyes a környezetre a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályozások szerint
Nem áll rendelkezésre további információ

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A rakomány nem ömlesztett áruként történő szállításra szolgál

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

15. szakasz – Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Uniós jogszabályok

Felhasználásra vonatkozó korlátozások,
REACH rendelet, XVII. melléklet:

Nincsenek felsorolva

Kötelező anyagok listája, REACH rendelet,
XIV. melléklet

Nincsenek felsorolva

Seveso-irányelv (2012/18/EU)

Nem alkalmazható

Az illékony szerves vegyületek kibocsátásának
korlátozásáról szóló 1999/13/EK irányelv
(VOC-irányelv) szerinti információk

VOC-tartalom – 0%

Nemzeti szabályozások:

Ismeretlen

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító nem végzett kémiai biztonsági értékelést erre az anyagra/keverékre.

16. szakasz – Egyéb információk

A változások jelzése:

Összhang a szabályozással: megfelel a 2020/878/EU számú bizottsági rendelettel módosított
1907/2006/EK számú REACH rendeletnek

Rövidítések és mozaikszavak

ADN

Accord européen relatif au transport international
des marchandises Dangereuses par voies de navigation
Intérieures (Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról
szóló Európai Megállapodás)

ADR

Accord européen relatif au transport international
des marchandises Dangereuses par route (Veszélyes Áruk
Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás)

CAS

Chemical Abstracts Service (vegyszerek adatbázisa egyedi
azonosítószámokkal, a CAS-regisztrációs számmal)

CLP

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek
osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification,
Labeling and Packaging)

CMR

Carcinogen, Mutagenic or Reproductive toxic – rákkeltő hatású,
mutagén vagy a reprodukcióra toxikus

DGR

Dangerous Goods Regulations, a veszélyes áruk szállítására
vonatkozó előírások, lásd IATA/DGR

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

DNEL	Derived No-effect Level (származtatott hatásmentes szint)
EK-szám	Az EK-nyilvántartás (EINECS, ELINCS és NLP nyilvántartás) az anyag kódjaként (az Európai Unióban) szolgáló hétjegyű EK-szám forrása
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances, Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances, Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke
GHS	Globally Harmonized System for the classification and labeling of chemicals, a vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere, amelyet az ENSZ fejlesztett ki
IATA	International Air Transport Association, Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for Air Transport (IATA), a veszélyes áruk szállítására vonatkozó előírások légi szállítás esetén
ICAO	International Civil Aviation Organization, Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	A veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi kódexe (IMDG-kódex)
LC50	Medián halálos koncentráció: Az anyag levegőbeli koncentrációjának azon értéke, amely mellett a vizsgálati alanyok 50%-a meghal egy adott időintervallumban
LD50	Medián halálos dózis: Az LD50 érték a vizsgált anyag azon dózisának felel meg, amely mellett a vizsgálati alanyok 50%-a meghal egy megadott időintervallumban
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic, perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No Effect Concentration, becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals, a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló rendelet
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (a veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozására vonatkozó szabályzat)
SVHC	Substance of Very High Concern, különös aggodalomra okot adó anyag
VOC	Volatile Organic Compound, illékony szerves vegyület
vPvB	Very persistent and very bioaccumulative, nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív
Fontos szakirodalmi hivatkozások és adatforrások	
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (Classification, Labeling and Packaging). 1907/2006/EK (REACH) irányelv, a módosításokkal az 2020/878/EU biztonsági rendeletnek megfelelően	

Biztonsági adatlap

[Az 1907/2006/EK sz. Reach rendelet 31. cikke szerint],

Nyomtatás dátuma: 01.12.2022

felülvizsgálat dátuma: 2022. 12. 01.

Jogi nyilatkozat

A jelen biztonsági adatlapban szereplő információk általunk megbízhatónak ítélt forrásokból származnak, azonban az itt közölt – nyílt vagy burkolt – információk helyességét szavatolni nem tudjuk.

A termék kezelésének, tárolásának, felhasználásának vagy ártalmatlanításának körülményei vagy módszerei kívül esnek az ellenőrzési körünkön és esetleg információink körén is. Ezen és egyéb okok miatt nem vállalunk felelősséget, és kifejezetten elhárítunk minden szavatosságot azokért a veszteségekért, károkért vagy költségekért, amelyek a termék kezeléséből, tárolásából, felhasználásából vagy ártalmatlanításából adódnak vagy ezekkel bármiféle módon összefüggenek.

Ez a biztonsági adatlap kizárólag ehhez a termékhez készült és csak ehhez a termékhez használható. Amennyiben a termék egy másik termék összetevőjeként kerül felhasználásra, ezen adatlap érvényét vesztheti.