

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 05.07.2022

A nyomtatás kelte 05.07.2022

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

- 1.1 Termékazonosító
- Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece**
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
- Anyag/készítmény használata
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai
- Gyártó/szállító: KEMPER SYSTEM GmbH & Co. KG
Holländische Strasse 32-36
34246 Vellmar
Deutschland / Germany
Telefon: +49 (0)561 / 8295-0
Telefax: +49 (0)561 / 8295-5110
E-Mail: MSDS@KEMPER-SYSTEM.COM
- Információt nyújtó terület: research & development
- 1.4 Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ): +36-80-201-199 (0-24h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása
 - Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás
 - 2.2 Címkézési elemek
 - Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés
 - Veszélyt jelző piktogramok
 - Figyelmeztetés
 - Figyelmeztető mondatok
 - 2.3 Egyéb veszélyek
 - A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
 - PBT: Nem alkalmazható
 - vPvB: Nem alkalmazható
- A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.1 Anyagok
- CAS-számmal történt megjelölés
- 3.2 Keverékek
- Leírás:

- Veszélyes alkotórészek:

CAS: 13463-67-7	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában]	0,5-2,5%
EINECS: 236-675-5	Carc. 2, H351	
Indexszám: 022-006-00-2		
Reg.nr.: 01-2119489379-17		

- További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
- Általános információk: Az érintett személyeket ne hagyjuk felügyelet nélkül.
Az elsősegélynyújtó önvédelme.
Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.
Panasz esetén gondoskodjunk orvosi kezeléssel.
- Belélegzés után: Esméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után: Gondoskodjunk orvosi kezeléssel.
Azonnal mossuk le a vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
Abban az esetben, a tünetek orvosi kezelést
- A szemmel való érintkezés után: A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
Védjük a sértetlen szemet.
- Lenyelés után: Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
- További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.07.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 05.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece**

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 1. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószerek:

CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízszugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk. A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Erős vízszugár

- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

CO₂

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

Nitrogénoxidok (NO_x)

Szénmonoxid (CO)

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

- További adatok

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Hordjunk személyes védőruházatot.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Megfelelő tartályokban szállítsuk visszanyerésig vagy eltávolításig.

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzéstől és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

- Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásoktól - ne dohányozzunk.

Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Raktározás:

Csak eredeti hordóban tároljuk.

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

- Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

- További adatok a raktározási

körülményekkel kapcsolatban:

Fagytól védjük.

Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.

Szárazon tároljuk.

Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-30 ° C-on

13

- Tárolási osztály:

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

- 8.1 Ellenőrzési paraméterek

- Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

- Pótlólagos információk:

A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

- 8.2 Az expozíció elleni védekezés

- Megfelelő műszaki ellenőrzés

További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.07.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 05.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece**

(folytatás a 2. oldalról)

- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök
- Általános védekezési és higiéniai intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

- A légutak védelme

Ha helyesen használják, és normál körülmények között légzésvédelem nem szükséges. Nem megfelelő szellőzéskor védőálcát szükséges.

- Kézvédelem:

A/P2 szűrő

Légzésvédők - Gáz szűrők és kombinált szűrők az (DIN EN 141)



Védőkesztyű.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-védőkesztyűt szabad hordani. A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történik. A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

- Kesztyűanyag

Javasolt anyagok:

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: $\geq 0,5$ mm.

Áttörési idő (min.): < 480 mm

Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon

Az EN 16523-1:2015 rész szerint meghatározott behatolási időket nem a gyakorlatnak megfelelő feltételek között mérik. Ezért javasoljuk, hogy a maximális hordási idő a behatolási idő 50 %-ának megfelelő legyen.

- Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő:

Nitrilkaucsuk

Javasolt vastagság: $\geq 0,1$ mm

Penetrációs idő (min.): < 10

- Szem-/arcvédelem



Jól záró védőszemüveg.

- Testvédelem:

Védőszemüveget és arcvédőt - Osztályozás az EN 166 védőruházat (EN 13034)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok

- Szín:

fehér

- Szag:

jellegzetes

- Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

- Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

Nincs meghatározva

- Tűzveszélyesség

Nincs meghatározva.

- Felső és alsó robbanási határértékek

- Alsó:

Nincs meghatározva.

- Felső:

Nincs meghatározva.

- Lobbanáspont:

Nem alkalmazható

- Bomlási hőmérséklet:

Nincs meghatározva.

- pH

Nem alkalmazható

- Viszkózitás:

- Kinematikus viszkózitás

Nem alkalmazható

- dinamikai:

Nem alkalmazható

- Oldhatóság

- Víz:

Oldhatatlan.

- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)

Nincs meghatározva.

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.07.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 05.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece**

(folytatás a 3. oldalról)

- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
- Sűrűség 20 °C-nál:	1,3-1,4 g/cm ³
- Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
- Gőzsűrűség	Nem alkalmazható
- Részecskejellemzők	Lásd 3. pontot.

- 9.2 Egyéb információk	
- Külső jellemzők:	
- Forma:	Szilárd halmazállapotú.
- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
- Öngyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- Oldószer szétválasztási vizsgálat:	
- VOC (EC)	0,00 %
- Állapotváltozás	
- Párolgási arány	Nem alkalmazható

- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
- Robbanóanyagok	
- Tűzveszélyes gázok	Érvénytelen
- Aeroszolok	Érvénytelen
- Oxidáló gázok	Érvénytelen
- Nyomás alatt lévő gázok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes folyadékok	Érvénytelen
- Tűzveszélyes szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önreaktív anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Öngyulladó folyadékok	Érvénytelen
- Öngyulladó szilárd anyagok	Érvénytelen
- Önmelegedő anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek	Érvénytelen
- Oxidáló folyadékok	Érvénytelen
- Oxidáló szilárd anyagok	Érvénytelen
- Szerves peroxidok	Érvénytelen
- Fémekre korrozív hatású anyagok	Érvénytelen

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.07.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 05.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece**

(folytatás a 4. oldalról)

- Deszenzibilizált robbanóanyagok

Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Termikus bomlás/kerülendő feltételek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Veszélyes bomlástermékek nem ismeretesek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk
- Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok

egyik alkotóanyag sincs listázva

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- 12.1 Toxicitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- Akvatikus toxicitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.3 Bioakkumulációs képesség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.4 A talajban való mobilitás További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
- PBT: Nem alkalmazható
- vPvB: Nem alkalmazható
- 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- 12.7 Egyéb káros hatások
- További ökológiai információk:
- Általános információk: Általában nem veszélyezteti a vizeket.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek
- Ajánlás: Kisebb mennyiségeket a háztartási hulladékkal együtt lehet deponálni.
Ártalmatlanítás a hatósági előírások

- Európai Hulladék Katalógus

17 02 03 műanyag

- Tisztítatlan csomagolások:

- Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

HU
(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.07.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 05.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece**

(folytatás az 5. oldalról)

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
- ADR, ADN, IMDG, IATA	
- osztály	Érvénytelen
- 14.4 Csomagolási csoport	
- ADR, IMDG, IATA	Érvénytelen
- 14.5 Környezeti veszélyek:	
- Marine pollutant:	Nem
- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható
- UN "Model Regulation":	Érvénytelen

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok	
- Irányelv 2012/18/EU	
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET	egyik alkotóanyag sincs listázva
- 2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet	egyik alkotóanyag sincs listázva
- (EU) 2019/1148 RENDELETE	
- I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)	egyik alkotóanyag sincs listázva
- II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK	egyik alkotóanyag sincs listázva
- 273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról	egyik alkotóanyag sincs listázva
- 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról	egyik alkotóanyag sincs listázva
- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:	A kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

A biztonsági adatlap megfelel a 453/2010 / EU rendelet I. mellékletének és a 2020/878 / EU rendelet II. Mellékletének is.

- Lényeges mondatok	H351 Feltehetően rákot okoz.
- Az adatlapot kiállító szerv:	research & development
- Kapcsolattartási partner:	research & development
- Korábbi változat dátuma:	05.07.2022
- Korábbi változat száma:	4
- Rövidítések és mozaikszavak:	ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods IATA: International Air Transport Association GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances ELINCS: European List of Notified Chemical Substances CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU) PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
- Forrás	- www.echa.europa.eu - www.baua.de

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 05.07.2022

Verziószám 5 (helyettesíti a verziót 4)

Felülvizsgálat 05.07.2022

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 120 / 165 / 200 / 500 / GV Fleece**

(folytatás a 6. oldalról)

IFA: Institute für Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance:

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-stoffdatenbank/index.jsp

- www.dguv.de/ifa/gestis/gestis-dnel-liste

- * Az adatok az előző verzióhoz képest
megváltoztak

HU