

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 27.08.2021

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

- 1.1 Termékazonosító	KEMPEROL 2K-PUR (A) yellow grey
- Kereskedelmi megnevezés:	
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai	Azonosított felhasználás: Csak a professzionális felhasználók számára! Tömítés
- 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:	Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen Langenbeckstraße 1; Gebäude 601; 55131 Mainz Tel. Nr.: +49 (0)6131 / 19 24 0 Universitätsmedizin der Johannes Gutenberg-Universität Mainz

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása	
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint nincs osztályozva.
- 2.2 Címkézési elemek	
- Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés	Érvénytelen
- Veszélyt jelző piktogramok	Érvénytelen
- Figyelmeztetés	Érvénytelen
- Figyelmeztető mondatok	Érvénytelen
- Pótlólagos adatok:	EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható. EUH211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.
- 2.3 Egyéb veszélyek	
- A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
- PBT:	Nem alkalmazható
- vPvB:	Nem alkalmazható

- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Lista II
------------	--------------------------	----------

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

- 3.2 Keverékek	
- Leírás:	Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- Veszélyes alkotórészek:

CAS: 25322-69-4 NLP: 500-039-8 Reg.nr.: 01-2119457556-29	polypropylene glycol Acute Tox. 4, H302	10-12,5%
EK-szám: 904-153-2 Reg.nr.: 01-2119488034-38	Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 68512-30-1 EINECS: 270-966-8 Reg.nr.: 01-2119555274-38	Phenol, methylstyrenated Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	≥2,5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Indexszám: 022-006-00-2 Reg.nr.: 01-2119489379-17	titán-dioxid [legalább 1 %, legfeljebb 10 µm aerodinamikai átmérőjű részecskéket tartalmazó por formában] Carc. 2, H351	2,5-10%

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

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 2K-PUR (A) yellow grey**

(folytatás az 1. oldalról)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános információk:

A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

Az érintett személyeket ne hagyjuk felügyelet nélkül.

Az elsősegélynyújtó önvédelme.

Az érintett személyeket vigyük ki a veszélyeztetett területről és fektessük le.

Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.

Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.

- Belélegzés után:

- Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le 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.

Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

- Lenyelés után:

- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

- 5.1 Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószerek:

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

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Erős vízsugár

- 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek

- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

- Különleges védőfelszerelés:

Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.

- További adatok

Az égési maradványokat 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

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

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.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).

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

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Ne öblítsük le vízzel, vagy víztartalmú tisztítószerekkel.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

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 szellőzésről és elszívásról.

Kerüljük az aeroszol képződést.

- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Raktározás:

- A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 2K-PUR (A) yellow grey**

(folytatás a 2. oldalról)

- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:**
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

Fagytól védjük.
Szárason tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartjuk.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-30 ° C-on 10

- **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.

- **Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

- **Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor. Tartasuk 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.

Ha helyesen használják, és normál körülmények között légzésvédelem nem szükséges.

Nem megfelelő szellőzésekor védőálcra szükséges.

A/P2 szűrő

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

- **A légutak védelme**

- **Kézvédelem:**



Védőkesztyű.

A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.

Csak CE jelöléssel ellátott, III. kategóriájú vegyszer-vedőkesztyűt szabad hordani.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak 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.

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.

- **Áthatolási idő a kesztyűanyagon**

- **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)

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 2K-PUR (A) yellow grey**

(folytatás a 3. oldalról)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- Általános adatok	
- Szín:	különböző színű; színezés szerint
- Szag:	jellegzetes
- Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva.
- Olvadáspont/fagyáspont:	nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs meghatározva
- Tűzveszélyesség	Nem alkalmazható
- Felső és alsó robbanási határértékek	
- Alsó:	Nincs meghatározva.
- Felső:	Nincs meghatározva.
- Lobbanáspont:	101 °C
- Öngyulladás hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
- pH	Nincs meghatározva.
- Viskozitás:	
- Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál	6.400 mm ² /s
- dinamikai:	Nincs meghatározva.
- Oldhatóság	
- Víz:	Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	Nincs meghatározva.
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	
- Sűrűség 20 °C-nál:	1,25 g/cm ³
- Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
- Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

- 9.2 Egyéb információk

- Külső jellemzők:	
- Forma:	Folyékony
- Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
- Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- Oldószer tartalom:	
- VOC (EC)	2,50 %
- Állapotváltozás	
- Párolgási arány	Nincs meghatározva.

- Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

- Robbanóanyagok	Érvénytelen
- 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

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 2K-PUR (A) yellow grey**

(folytatás a 4. oldalról)

- **Önmelegedő anyagok és keverékek**
Érvénytelen
- **Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek**
Érvénytelen
- **Oxidáló folyadékok**
Érvénytelen
- **Oxidáló szilárd anyagok**
Érvénytelen
- **Szerves peroxidok**
Érvénytelen
- **Fémekre korrozív hatású anyagok**
Érvénytelen
- **Deszenzibilizált robbanóanyagok**
Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- **10.1 Reakciókészség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **10.2 Kémiai stabilitás**
- **Termikus bomlás/kerülendő feltételek:** Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés 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.

- **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

25322-69-4 polypropylene glycol

Szájon át	LD50	602,41 mg/kg (rat) (Estimating calculation method)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (100)
Bőrön át	LD50	>10.000 mg/kg (rabbit) (100)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)

- **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 veszéllyel kapcsolatos információ**

- **Endokrin károsító tulajdonságok**

68512-30-1	Phenol, methylstyrenated	Lista II
------------	--------------------------	----------

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 2K-PUR (A) yellow grey**

(folytatás az 5. oldalról)

540-97-6	Dodecamethylcyclohexasiloxane	Lista II
541-02-6	2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane	Lista II
556-67-2	oktamil-ciklotetrasziloxán	Lista II; III

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

25322-69-4 polypropylene glycol

EC20	>1.000 mg/l (Belebtschlamm) (0,5 h; OECD 209)
EC50	>100 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (OECD 201; 72h) >100 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202; 48h)
LC 50	>100 mg/l (Brachydanio rerio (Zebraabráblying)) (OECD 203; 96h)
LC50	>100 mg/l (Leuciscus idus (Aland))

Reaction mass of 2-ethylpropane-1,3-diol and 5-ethyl-1,3-dioxane-5-methanol and propylidynetrimethanol

NOEC	500 mg/l (Brachydanio rerio (Zebraabráblying)) (OECD 203) 62 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201) <125 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	1.090 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC 50	1.250 mg/l (Brachydanio rerio (Zebraabráblying)) (OECD 203; 96h) 743 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 202; 72h)

68512-30-1 Phenol, methylstyrenated

ErC50	15 mg/l (daphnia) (OECD TG 201)
LC50/96 h	25,8 mg/l (daphnia) (OECD TG 203)
EC50	14-51 mg/l (daphnia) (OECD TG 202)

- 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

Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.

- 12.7 Egyéb káros hatások

- További ökológiai információk:

- Általános információk:

Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.

1 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1 Hulladékkezelési módszerek

- Ajánlás:

Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások

- Európai Hulladék Katalógus

08 04 09*	szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék
17 02 03	műanyag

- Tisztítatlan csomagolások:

- Ajánlás:

A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

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

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 2K-PUR (A) yellow grey**

(folytatás a 6. oldalról)

- 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

- 15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

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**

H302 Lenyelve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- Az adatlapot kiállító szerv:

research & development

- Kapcsolattartási partner:

research & development

- Korábbi változat dátuma:

03.08.2021

- Korábbi változat száma:

8

- Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Carc. 2: Rákkeltő hatás – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória
- www.echa.europa.eu
- www.baua.de

- Forrás

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 27.08.2021

Verziószám 9 (helyettesíti a verziót 8)

Felülvizsgálat 27.08.2021

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPEROL 2K-PUR (A) yellow grey**

(folytatás a 7. 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