Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023 Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3) Felülvizsgálat 11.05.2023

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** **KEMPERTEC Rapid SF Primer (A) transparent**
- **UFI:** SHMA-Q0UN-7004-M6N3
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai** Azonosított felhasználás: Csak a professzionális felhasználók számára!
- **Anyag/készítmény használata** Alapozó
- **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 osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**

Eye Irrit. 2	H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 3	H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés** A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkézéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS07

- **Figyelmeztetés** Figyelem
- **Veszélyt meghatározó komponensek a cimkézéshez:** tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát
bisz[4-[1,2-bisz(etoxikarbonil)etilamino]-3-metilciklohexil]metán
- **Figyelmeztető mondatok**
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű / szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P501	Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.

- **2.3 Egyéb veszélyek**
- **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

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

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023 | Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3) | Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEMPERTEC Rapid SF Primer (A) transparent

(folytatás az 1. oldalról)

- **Veszélyes alkotórészek:**

CAS: 136210-30-5 ELINCS: 429-270-1 Indexszám: 607-521-00-8 Reg.nr.: 01-0000017556-64	tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	50-100%
CAS: 136210-32-7 ELINCS: 412-060-9 Indexszám: 607-350-00-9	bisz[4-[1,2-bisz(etoxikarbonil)etilamino]-3-metilciklohexil]metán Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 2530-83-8 EINECS: 219-784-2 Reg.nr.: 01-2119513212-58	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23	Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene Repr. 2, H361f	<0,5%

- **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.
- **Belélegzés után:** Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- **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.
- **Lenyelés után:** Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.
- **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: Tűzvédelmi intézkedések

- **5.1 Oltóanyag**
- **Megfelelő tűzoltószerek:** CO2, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltsuk.
A tűzoltással kapcsolatos intézkedéseket hangoljuk össze a környezettel.
- **Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek** Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Nitrogénoxidok (NOx)
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 expozíciónál

- **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:** Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023 | Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3) | Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEMPERTEC Rapid SF Primer (A) transparent

(folytatás a 2. oldalról)

A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.
Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával.
Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

- **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.
- **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 aerosol képződést.
- **Tűz- és robbanásvédelmi információk:** Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
- **7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**
- **Raktározás:**
- **A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:** Csak eredeti hordóban tároljuk.
- **Együttes tárolással kapcsolatos információk:** Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.
- **További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:** Fagytól védjük.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Szárazon tároljuk.
Ajánlott tárolási hőmérséklet: 5-30 ° C-on
- **Tárolási osztály:** 12
- **7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- **8.1 Ellenőrzési paraméterek**
- **Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:**

- **DNEL(-ek)**		
136210-30-5 tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát		
Belégzésnél	Hosszú távú - szisztémás hatások	28 mg/m³ (Worker)

- **Pótlólagos információk:** A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.
- **8.2 Az expozíció ellenőrzése**
- **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.
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** Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges
Nem megfelelő szellőzéskor védőálarc szükséges.
A permetezés során viseljen megfelelő légzőkészüléket.
A/P2 szűrő
Légzésvédők - Gáz szűrők és kombinált szűrők az (DIN EN 141)

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023 | Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3) | Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEMPERTEC Rapid SF Primer (A) transparent

(folytatás a 3. oldalról)

- **Kézvédelem:**



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 ellenállónak kell lennie.
A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.
A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk.

- **Kesztyűanyag** Javasolt anyagok:
Butilkaucsuk
Javasolt anyagvastagság: ≥ 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: ≥ 0,1 mm
Penetrációs idő (min.): < 10

- **Szem-/arcvédelem**



Jól záró védőszemüveg.

Védőszemüveget és arcvédőt - Osztályozás az EN 166

- **Testvédelem:** védőruházat (EN 13034)

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

- 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk	
- Általános adatok	
- Halmazállapot	Folyékony
- Szín:	színtelen vagy sárgás
- 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:	Nem alkalmazható
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
- pH	A keverék (vízben) nem oldódó. Nincs meghatározva.
- Viszkozitás:	
- Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál	1.200 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:	1,07 g/cm^3
- Relatív sűrűség	Nincs meghatározva.
- Gőzsűrűség	Nincs meghatározva.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023 | Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3) | Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEMPERTEC Rapid SF Primer (A) transparent

(folytatás a 4. oldalról)

- **9.2 Egyéb információk**	
- **Külső jellemzők:**	
- **Forma:**	Folyékony
- **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)**	<0,02 %
- **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
- **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:**	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 információk

- **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:**

136210-30-5 tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (methods 67/548//anhang V B.1)
Börön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
136210-32-7 bisz[4-[1,2-bisz(etoxikarbonil)etilamino]-3-metilciklohexil]metán		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	>4,2 mg/l (rat) (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity))
2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane		
Szájon át	LD50	8.025 mg/kg (rat)
Börön át	LD50	4.250 mg/kg (rat)

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023 Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3) Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEMPERTEC Rapid SF Primer (A) transparent

(folytatás az 5. oldalról)

68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity))
Börön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity))

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemirritációt okoz.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- **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**		
556-67-2	oktametil-ciklotetrasziloxán	Lista II, III

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**

- **Akvatikus toxicitás:**	
136210-30-5 tetraetil-N,N'-(metilén-diciklohexán-4,1-diil)bisz-DL-aszpartát	
NOEC	0,01 mg/kg (Daphnia magna) (48h; methods 67/548/EWG Annex V; C20)
EbC50	113 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72h; methods 67/548/EWG Annex V; C3)
EC50	88,6 mg/l (Daphnia magna) (48h; UBA 1994)
LC 50	66 mg/l (Danio rerio (Zebrabärbling)) (OECD 203)
136210-32-7 bisz[4-[1,2-bisz(etoxikarbonil)etilamino]-3-metilciklohexil]metán	
EC50	>1,319 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (OECD 201)
	66 mg/l (fish) (OECD 203 (96 hr))
	88,6 mg/l /48 h (Daphnia magna)
2530-83-8 [3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	
LC50	55 mg/l (Cyprinus Carpio) (96h)
EC50	350 mg/l (ALGAE) (OECD 201)
EC50	119 mg/l (anabaena flos-aquae) (7d)
EC10	40 mg/l (anabaena flos-aquae) (7d)
LC 50	~324 mg/l (simocephalus vetulus) (48h)
LOEC	>100 mg/l (Daphnia magna) (21d; OECD 211)
NOEC	<50 mg/l (anabaena flos-aquae) (7d)
	≥100 mg/l (Daphnia magna) (21d; OECD 211)
68411-46-1 Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	
EC50	>100 mg/l (Brachydanio rerio (Zebrabärbling)) (OECD 203 (96 hr))
	>100 mg/l (DESMODESMUS SUBSPICATUS) (OECD 201)
	51 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202 (48 hr))

- **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**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023 Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3) Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEMPERTEC Rapid SF Primer (A) transparent

(folytatás a 6. oldalról)

- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** vízi élőlényekre káros
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

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, IMDG, IATA**	Érvénytelen
- **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**	
- **ADR, 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:**	Nem alkalmazható
- **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
- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET** A korlátozás feltételei: 3

- **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

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 11.05.2023 Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3) Felülvizsgálat 11.05.2023

Kereskedelmi megnevezés: KEMPERTEC Rapid SF Primer (A) transparent

(folytatás a 7. oldalról)

- **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**
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H361f Feltehetően károsítja a termékenységet.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Az adatlapot kiállító szerv:** research & development
- **Kapcsolattartási partner:** research & development
- **Korábbi változat száma:** 3
- **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)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória
- **Forrás**
- www.echa.europa.eu
- www.baua.de
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