

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.10.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 01.10.2025

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

- 1.1 Termékazonosító	
- Kereskedelmi megnevezés:	KEMPERTEC EP5-Primer (B)
- UFI:	D24C-A0SG-N00Q-C03S
- 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 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	
Acute Tox. 4	H302 Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4	H332 Belélegezve ártalmas.
Skin Corr. 1B	H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Sens. 1	H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező 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	   GHS05 GHS07 GHS09
- Figyelmeztetés	Veszély
- Veszélyt meghatározó komponensek a címkézéshez:	m-phenylenebis(methylamine) 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin Polyetheramin Phenol, styrenated 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine
- Figyelmeztető mondatok	H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás]. P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz. P362+P364 A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. P405 Elzárva tárolandó. 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

- Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására

61788-44-1 Phenol, styrenated

Lista II

(folytatás a 2. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.10.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 01.10.2025

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP5-Primer (B)**

(folytatás az 1. oldalról)

69-72-7 Szalicil-sav

Lista II; III

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- 3.2 Keverékek

- Leírás: Keverék: az alábbi anyagokból áll.

- Veszélyes alkotórészek:

CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119980970-27	Phenol, styrenated Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	25-50%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-phenylenebis(methylamine) Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412, EUH071	25-50%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Indexszám: 612-067-00-9 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 Szájon át: 1.030 mg/kg Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	≥12,5-<25%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	Polyetheramin Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 3, H412	≥12,5-<25%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Indexszám: 603-069-00-0 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥5-≤10%
CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0 Reg.nr.: 01-2119485976-15	Lauryl alcohol Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17	Szalicil-sav Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41	1,3-Cyclohexanedimethanamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%
CAS: 13477-34-4 EINECS: 233-332-1 Reg.nr.: 01-2119495093-35	calcium nitrate tetrahydrate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<2,5%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	≥1-<2,5%

- 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:

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.

- Belélegzés után:

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.

- Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

- A szemmel való érintkezés után:

Abban az esetben, a tünetek orvosi kezelést
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjük orvosi tanácsot.
Védjük a sértetlen szemet.

- Lenyelés után:

Itasunk sok vizet és gondoskodjunk friss levegőről. Azonnal hívunk orvost.
Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.10.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 01.10.2025

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP5-Primer (B)**

- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 2. oldalról)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi 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 anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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 expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.
Ne engedjük bele a csatornába, vagy a környezeti vizekbe.
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.

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.

- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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:

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
8 B

- Tárolási osztály:

- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás a 4. oldalon)

-HU-

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.10.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 01.10.2025

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP5-Primer (B)**

(folytatás a 3. oldalról)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

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

- DNEL(-ek)

1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)

Belégzésnél	Akut - szisztémás hatások	1,2 mg/m ³ (operarios) (GESTIS DNEL List (June 2018))
	Akut - helyi hatások	0,2 mg/m ³ (operarios) (GESTIS DNEL List (June 2018))

- 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

A/P2 szűrő

Nem megfelelő szellőzéskor védőálcát szükséges.

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

Légzésvédők - Gáz szűrők és kombinált szűrők az (EN 14387)

- 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 történik.

A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazunk.

- Kesztyűanyag

Javasolt anyagok:

Áttörési idő (min.): < 480 min mm

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

Butilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,5 mm.

- Áthatólási 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:

Javasolt vastagság: ≥ 0,1 mm

Penetrációs idő (min.): < 10

Nitrilkaucsuk

- 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:

sárga

- Szag:

aminszerű

- Szagküszöbérték:

Nincs meghatározva.

- Olvadáspont/fagyáspont:

nem meghatározható

- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány

>200 °C

- Tűzveszélyesség

Nem alkalmazható

(folytatás az 5. oldalról)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.10.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 01.10.2025

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP5-Primer (B)**

(folytatás a 4. oldalról)

- Felső és alsó robbanási határértékek	
- Alsó:	Nincs meghatározva.
- Felső:	Nincs meghatározva.
- Lobbanáspont:	>100 °C
- Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
- pH	Nincs meghatározva.
- Viskozitás:	
- Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál	670 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:	1,04 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	
- Gyulladási hőmérséklet:	Az anyag magától nem gyullad.
- Robbanásveszélyesség:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt.
- Oldószer szétválasztási vizsgálat:	
- VOC (EC)	1,28 %
- 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
- Vízrel 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	Heves reakciók a következőkkel: aminok és savak.
- 10.4 Kerülendő körülmények	Hőtől védeni.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres: aminok és savak.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik le.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	
- Akut toxicitás	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.10.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 01.10.2025

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP5-Primer (B)**

(folytatás az 5. oldalról)

- Besorolás releváns LD/LC50-értékek:		
61788-44-1 Phenol, styrenated		
Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit (coturnix))
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)		
Szájon át	LD50	940 mg/kg (rat)
Belégzésnél	LC50/4 h	1,34 mg/l (rat) (OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity))
2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin		
Szájon át	LD50	1.030 mg/kg (ATE)
		1.030 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
9046-10-0 Polyetheramin		
Szájon át	LD50	2.885 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2.980 mg/kg (rabbit (coturnix))
	LC50	772 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (96h, Lit.1 (OECD 203))
90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol		
Szájon át	LD50	2.169 mg/kg (rat) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit (coturnix))
	LC50	84 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72h; OECD TG 201)
112-53-8 Lauryl alcohol		
Szájon át	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
	LC50	>100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe)) (96h; ISO7346)
69-72-7 Szalicil-sav		
Szájon át	LD50	891 mg/kg (rat)
2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine		
Szájon át	LD50	793 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
13477-34-4 calcium nitrate tetrahydrate		
Szájon át	LD50	500 mg/kg (ATE)
Bőrön át	LD50	300-2.000 mg/kg (rat) (OECD 423)
25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine		
Szájon át	LD50	500 mg/kg (ATE)

- **Primer ingerhatás:**
- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** Súlyos szemkárosodást 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		
61788-44-1	Phenol, styrenated	Lista II
69-72-7	Szalicil-sav	Lista II; III

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1 Toxicitás

- Akvatikus toxicitás:

61788-44-1 Phenol, styrenated	
LL 50	14,8 mg/l (piscis) (96h)
EL50	3,14 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72h)

(folytatás a 7. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.10.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 01.10.2025

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP5-Primer (B)**

(folytatás a 6. oldalról)

	1-10 mg/l (Daphnia magna) (48h)
1477-55-0 m-phenylenebis(methylamine)	
LC50/96 h	87,6 mg/l (OL)
EC50	15,2 mg/l (daphnia) (48h)
2855-13-2 3-Amino-metil-3,5,5-trimetil-ciklohexilamin	
LC50/96 h	110 mg/l (Brachydanio rerio (Ricefish))
EC50	23 mg/l (daphnia)
	15,2 mg/l (Daphnia magna)
EC50	37 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
LC 50	87,6 mg/l (OL) (96h)
9046-10-0 Polyetheramin	
EC50	80 mg/l (Daphnia magna) (48h; OECD 202 static)
EC50	15 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201 static)
90-72-2 2,4,6-Trisz(dimetilaminometil)fenol	
LC50/96 h	175 mg/l (Cyprinus Carpio) (96h)
EC50	750 mg/l (daphnia) (96h)
EC50	222 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenbogenforelle)) (24h)
112-53-8 Lauryl alcohol	
EC50	>0,01-1 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
EC0	>100 mg/l (Pseudomonas putida) (OECD 209)
NOEC	>0,001-0,01 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
2579-20-6 1,3-Cyclohexanedimethanamine	
EC50	58,4 mg/l (ALGAE) (72h)
EC50	130 mg/l (Leuciscus idus) (96h; golden orfe)
EC50	33,1 mg/l (Daphnia magna) (48h; Big Water flea)
25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine	
EC50	29,5 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (72h)
LC50	174 mg/l (Leuciscus idus melanotus) (72h)

- **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 mérgező hatású.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:** 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti. Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. Higítatlan, illetve semlegesítetlen állapotban nem engedhető bele a szennyvízbe, illetve a befogadóba. Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet. A vizekben mérgező hatást fejt ki a halakra és planktonokra is. vízi élőlényekre mérgező

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

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.10.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 01.10.2025

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP5-Primer (B)**

(folytatás a 7. oldalról)

- 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

UN2735

- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

- ADR

2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (m-phenylenebis(methylamine), KALCIUM-NITRÁT), KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

- IMDG

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), CALCIUM NITRATE), MARINE POLLUTANT

- IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-phenylenebis(methylamine), CALCIUM NITRATE)

- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

- ADR



- osztály

8 (C7) Maró anyagok

- Bárcák

8

- IMDG



- Class

8 Maró anyagok

- Label

8

- IATA



- Class

8 Maró anyagok

- Label

8

- 14.4 Csomagolási csoport

- ADR, IMDG, IATA

II

- 14.5 Környezeti veszélyek:

- Marine pollutant:

A termék tartalmaz környezetre veszélyes anyagok: Phenol, styrenated

- Különleges jelölésére (ADR):

Jelkép (hal és fa)

- 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

- Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):

Figyelem: Maró anyagok

- EMS-szám:

80

- Stowage Category

F-A,S-B

- Segregation Code

A

- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

- Szállítási/egyéb adatok:

- ADR

- Korlátozott mennyiség (LQ)

1L

- Engedményes mennyiség (EQ)

Kód: E2

Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml

Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 500 ml

- Szállítási kategória

2

- Alagútkorlátozási kód:

E

(folytatás a 9. oldalon)

HU

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.10.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 01.10.2025

Kereskedelmi megnevezés: **KEMPERTEC EP5-Primer (B)**

(folytatás a 8. oldalról)

- IMDG	1L
- Limited quantities (LQ)	Code: E2
- Excepted quantities (EQ)	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
- UN "Model Regulation":	UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N (M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE), KALCIUM-NITRÁT), 8, II, KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

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

- Seveso-kategóriát

E2 A vízi környezetre veszélyes

- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték

200 t

- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték

500 t

- 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

- 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

H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH071 Maró hatású a légutakra.

- Az adatlapot kiállító szerv:

research & development

- Kapcsolattartási partner:

research & development

- Korábbi változat dátuma:

12.11.2024

- Korábbi változat száma:

15

- 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

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

Az 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 07.10.2025

Verziószám 16 (helyettesíti a verziót 15)

Felülvizsgálat 01.10.2025

Kereskedelmi megnevezés: KEMPERTEC EP5-Primer (B)

(folytatás a 9. oldalról)

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
ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)
Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
Skin Corr. 1A: Bőrmarás/bőrirritáció – 1A. kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
Skin Corr. 1C: Bőrmarás/bőrirritáció – 1C. kategória
Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes - akut vízi toxicitási veszély – 1. kategória
Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória
- 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

- Forrás**- * Az adatok az előző verzióhoz képest
megváltoztak**