Biztonsági adatlap az 1907/2006/EK rendelet 31. cikke szerint

Wax Stripper (AKEMI 10816)

Nyomtatás dátuma 30.01.2026 Verziószám 4 (a(z) 3. változat helyett) Felülvizsgálat: 30.01.2026

NEM HIVATALOS, TÁJÉKOZTATÓ JELLEGŰ FORDÍTÁS. Kizárólag a gyártó, az AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH eredeti biztonsági adatlapja (angol változat) kötelező érvényű. Ez a fordítás nem helyettesíti a REACH-rendelet 31. cikke szerinti biztonsági adatlapot; eltérés vagy kétség esetén az eredeti irányadó. A fordítást a forgalmazó (SEMPERA, BRENNER Industrial Solutions s.r.o.) készítette 2026. 10. 18-án.

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név: Wax Stripper
Cikkszám: 10816
UFI: 27VE-E0GA-4006-J9HE

1.2 Az anyag vagy keverék azonosított releváns felhasználása, valamint a nem ajánlott felhasználások

Terméktípus PC35 Mosó- és tisztítószerek (beleértve az oldószer alapú termékeket)
Az anyag / keverék felhasználása Tisztítószer / tisztító

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/szállító: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-642960
Lechstrasse 28
Fax: +49(0)911-644456, e-mail info@akemi.de
D 90451 Nürnberg
További információ kérhető: Laboratórium

1.4 Sürgősségi telefonszám:

Termékbiztonsági osztály AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH
Tel. +49(0)911-64296-59
Elérhető a következő nyitvatartási időben:
Hétfő–csütörtök 7:30-tól 16:30-ig
Péntek 7:30-tól 13:30-ig

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy a keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Asp. Tox. 1 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint A terméket a CLP-rendelet szerint osztályozták és címkézték.
Veszélyt jelző piktogramok GHS07 GHS08
Figyelmeztető szó Veszély
A címkén feltüntetendő, veszélyt meghatározó összetevők: Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás

Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromás

Figyelmeztető mondatok H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101	Ha orvosi tanácsra van szükség, tartsa kéznél a termék tartályát vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P103	Olvassa el figyelmesen és tartsa be az összes utasítást.
P260	Ne lélegezze be a ködöt/gőzöket/permetet.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kibocsátását.

P280	Védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	NE hánytasson.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Mossa le bő vízzel.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi előírásoknak megfelelően történjen.

További információk: EUH066 Ismétlődő expozíció esetén a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
(R)-p-menta-1,8-diént tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható

Endokrin károsító tulajdonságok meghatározása Az endokrin károsító tulajdonságokra vonatkozó információkat lásd a 11. szakaszban.

3. SZAKASZ: Összetétel, tájékoztatás az összetevőkről

3.2 Keverékek

Leírás: Az alább felsorolt anyagok keveréke nem veszélyes adalékokkal.

Veszélyes összetevők:

allergén illatanyagok
<1%
Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410
Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

CAS: 112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol 25-50%
EINECS: 203-961-6 Eye Irrit. 2, H319
Index szám: 603-096-00-8
Reg. szám: 01-2119475104-44-xxxx
02-2119751533-40-0000

EK-szám: 918-167-1 Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás 12.5-25%
Reg. szám: 01-2119472146-39-xxxx Flam. Liq. 3, H226
Asp. Tox. 1, H304
EUH066

EK-szám: 920-901-0 Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromás 12.5-25%
Reg. szám: 01-2119456810-40-xxxx Asp. Tox. 1, H304
EUH066

CAS: 68439-50-9 Alkoholok, C12-14, etoxilált 1-5%
Eye Dam. 1, H318
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 3, H412

A 648/2004/EK rendelet a mosószerekről / Összetevők címkézése: alifás szénhidrogének, illatanyagok ((R)-p-menta-1,8-dién, citral, L-mentol, béta-pinén)
≥30%
<5%

További információk: A felsorolt figyelmeztető mondatok szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén: Biztosítson friss levegőt; panasz esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés esetén: Azonnal mossa le vízzel és szappannal, majd alaposan öblítse le.

Szembe jutás esetén: A nyitott szemet több percig öblítse folyó víz alatt. Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

Lenyelés esetén: Ha a tünetek nem szűnnek, forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

4.3 Azonnali orvosi ellátás és különleges kezelés szükségességére vonatkozó jelzés

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok: Az oltási módszert a környező körülményekhez kell igazítani.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Melegítéskor vagy tűz esetén mérgező gázok keletkezhetnek.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslatok

Védőfelszerelés: Viseljen külső levegőtől független légzőkészüléket.

További információk A tűz maradványait és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően semmisítse meg.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlen expozíció esetén

6.1 Személyes óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem szükséges

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: Ne engedje, hogy a termék csatornarendszerbe vagy vízfolyásba jusson.

Ha vízfolyásba vagy csatornarendszerbe szivárog, értesítse az illetékes hatóságokat.

Ne engedje csatornába/felszíni vagy felszín alatti vizekbe jutni.

6.3 A területi elhatárolás és a tisztítás módszerei és anyagai:

Itassa fel folyadékmegkötő anyaggal (homok, diatomaföld, savmegkötő, általános kötőanyag, fűrészpor).

6.4 Hivatkozás más szakaszokra A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. szakaszban.

Az egyéni védőeszközökre vonatkozó információkat lásd a 8. szakaszban.

Az ártalmatlanítási információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Gondoskodjon a munkahely megfelelő szellőzéséről/elszívásáról.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, ideértve az összeférhetetlenségeket is

Tárolás:

A raktárhelyiségekkel és tárolóedényekkel szemben támasztott követelmények:

Különleges követelmény nincs.

Információ a közös raktárban történő tárolásról: Nem szükséges

További információk a tárolási feltételekről: A tartályt szorosan lezárva tartsa.

Tárolási osztály: 10

7.3 Meghatározott végfelhasználás(ok) További releváns információ nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Expozíció-ellenőrzés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi ellenőrzést igénylő határértékkel rendelkező összetevők:

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

IOELV rövid távú érték: 101.2 mg/m³, 15 ppm

Hosszú távú érték: 67.5 mg/m³, 10 ppm

DNELs

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

Szájon át	DNEL (hosszú távú-ismételt) 6.25 mg/kg tt./nap (BEV)
Bőrön át	DNEL (hosszú távú-ismételt) 83 mg/kg tt./nap (ARB)
	50 mg/kg tt./nap (BEV)
Inhalációs DNEL (rövid távú-akut)	101.2 mg/m³ levegő (ARB)
	60.7 mg/m³ levegő (BEV)
DNEL (hosszú távú-ismételt) 67.5 mg/m³ levegő (ARB)	40.5 mg/m³ levegő (BEV)

PNECs

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

PNEC (vizes) 200 mg/l (KA)

0.11 mg/l (MW)

1.1 mg/l (SW)

11 mg/l (WAS)

PNEC (szilárd)	0.32 mg/kg szárazanyag (BO)
0.44 mg/kg szárazanyag (MWS)	
4.4 mg/kg szárazanyag (SWS)	
További információk:	Alapul a kidolgozáskor érvényes listákat használták.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések	További adat nincs; lásd a 7. szakaszt.

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőeszközök

Általános védő- és higiéniai intézkedések:	Munka közben ne egyen, ne igyon, ne dohányozzon és ne szippantson.
	A bőr védelmére használjon bőrvédő krémet.
	A termék kezelése után azonnal alaposan mossa meg a bőrét.
	Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
	Azonnal vegye le az összes szennyezett és átitatott ruhadarabot
	Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet.
	Kerülje a szemmel való érintkezést.
	Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést.
Légzésvédelem:	Nem szükséges
Kézvédelem	Bőrvédő szerekkel történő megelőző bőrvédelem ajánlott.
	A kesztyű használata után használjon bőrtisztító szereket és bőrápoló kozmetikumokat.
	Bőrvédő szer ajánlása megelőző bőrvédelemre védőkesztyű használata nélkül:
	STOKODERM (http://www.stoko.com)
	Bőrvédő szer ajánlása megelőző bőrvédelemre a használat során, védőkesztyűvel kombinálva:
	STOKO EMULSION (http://www.stoko.com)
	Bőrvédelmi javaslat a bőr megtisztítására a termék kezelése után:
	FRAPANTOL (http://www.stoko.com)
	Bőrvédő szer ajánlása a bőr használat utáni ápolására:
	STOKO VITAN (http://www.stoko.com) a fent felsorolt védőkesztyűtípus. A megadott áthatolási idők adatait az ajánlott védőkesztyűtípus anyagmintáin állították elő és ellenőrizték a KCL vállalat laboratóriumi elemzései keretében
	A használt védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EK irányelv, illetve az abból származtatott EN374 szabvány előírásainak, pl.
	GmbH, az EN374 szabványnak megfelelően.
	Ez az ajánlás kizárólag az Akemi által szállított, a biztonsági adatlapon megjelölt termékre és a megadott felhasználási területre vonatkozik. A termék hígítása vagy más anyagokkal, vegyszerekkel való keverése esetén, illetve az EN374-től való eltérés esetén részletes információért forduljon a CE-jelöléssel ellátott védőkesztyűk gyártójához (pl. KCL GmbH,
	Németország, 36124 Eichenzell, internet: http://www.kcl.de).
	Védőkesztyű

	A kesztyű anyagának át nem eresztőnek és a termékkel / anyaggal / készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie.
	Hiányzó vizsgálatok miatt a termékhez / készítményhez / vegyi keverékhez kesztyűanyag nem ajánlható.
	A kesztyűanyag kiválasztása az áthatolási idők, a diffúziós sebességek és a degradáció figyelembevételével
Kesztyű anyaga	Butilkaucsuk, BR
	A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól függ, hanem további minőségi jellemzőktől is, és gyártónként eltérő.
	Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyag ellenálló képessége előre nem számítható ki, ezért alkalmazás előtt ellenőrizni kell.
A kesztyűanyag áthatolási ideje	Áthatolási érték: 6. szint, 480 perc
	A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártójánál kell megtudni, és be kell tartani.

Tartós érintkezéshez a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

	Butilkaucsuk, BR
	Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)

Fröccsenés elleni védelemként a következő anyagokból készült kesztyűk alkalmasak:

	Fluorkaucsuk (Viton)
	Vitoject (KCL, Art_No. 890)
	Nitrilkaucsuk, NBR
	Camatril (KCL, 730, 731, 732, 733)
	Természetes kaucsuk, NR
	Combi-Latex (KCL, Art_No. 395)
	Neoprén kesztyű
	Nitopren (KCL, Art_No. 717)
Nem alkalmasak a következő anyagokból készült kesztyűk:	Bőrkesztyű
	Erős anyagú kesztyű
Szem-/arcvédelem	Szorosan záródó védőszemüveg
Testvédelem:	Védő munkaruházat

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Általános információk

Szín:	Átlátszó
Szag:	Enyhe
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem megállapított

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány >182 °C

Alsó és felső robbanási határ

Alsó:	0.9 térf. % (112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol)
Felső:	5.9 térf. % (112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol)
Lobbanáspont:	63 °C (Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás)
Öngyulladási hőmérséklet:	225 °C (112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol)
pH	Nem meghatározott

Viszkozitás:

Kinematikai viszkozitás	Nem meghatározott
Dinamikai:	Nem meghatározott

Oldékonyság

víz:	Nem elegyedik vagy nehezen elegyedik.
Gőznyomás 20 °C-on:	0 hPa (112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol)

Sűrűség és/vagy relatív sűrűség

Sűrűség 20 °C-on:	0.85 g/cm³

9.2 Egyéb információk

Megjelenés:

Megjelenési forma:	Folyékony

Fontos információk az egészség- és környezetvédelemről, valamint a biztonságról.

Gyulladási hőmérséklet: A termék nem öngyulladó.

Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oldószer-tartalom:	
Szerves oldószerek:	96.7 %

A fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok	Nem alkalmazható
Tűzveszélyes gázok	Nem alkalmazható
Aeroszolok	Nem alkalmazható
Oxidáló gázok	Nem alkalmazható
Nyomás alatt lévő gázok	Nem alkalmazható
Tűzveszélyes folyadékok	Nem alkalmazható
Tűzveszélyes szilárd anyagok	Nem alkalmazható
Önreaktív anyagok és keverékek	Nem alkalmazható
Piroforos folyadékok	Nem alkalmazható
Piroforos szilárd anyagok	Nem alkalmazható
Önmelegedő anyagok és keverékek	Nem alkalmazható

Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat leadó anyagok és keverékek

	Nem alkalmazható
Oxidáló folyadékok	Nem alkalmazható
Oxidáló szilárd anyagok	Nem alkalmazható
Szerves peroxidok	Nem alkalmazható
Fémekre korrozív	Nem alkalmazható
Deszenzibilizált robbanóanyagok	Nem alkalmazható

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Hőbomlás / kerülendő körülmények: Előírás szerinti használat esetén nem bomlik.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége

Erős savakkal és lúgokkal reagál.

Erős oxidálószerekkel reagál.

10.4 Kerülendő körülmények További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok: További releváns információ nem áll rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Szén-monoxid és szén-dioxid

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 Az 1272/2008/EK rendelet szerinti veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Az osztályozás szempontjából releváns LD/LC50 értékek:

Szájon át	LD50	mg/kg (patkány) (OECD 401) mg/kg (nyúl) (OECD 402)
Bőrön át	LD50	

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

Szájon át	LD50	2,410-5,530 mg/kg (egér) (OECD 401)
	5,660 mg/kg (patkány)	
Bőrön át	LD50	2,764 mg/kg (patkány) (OECD 402)
	>2,000 mg/kg (nyúl) (OECD 401)	

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás

Szájon át	LD50	>5,000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
Bőrön át	LD50	>2,200 mg/kg (nyúl) (OECD 402)

Inhalációs LC50/4 h mg/l (patkány) (OECD 403)

Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromás

Szájon át	LD50	>5,000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>5,000 mg/kg (nyúl)

LD50 >5,000 mg/kg (nyúl)

Inhalációs LC50/4h >5.6 mg/m3 (patkány)

LC50/8h >5,000 ppm (patkány)

NOAEC 1,000 mg/l (patkány)

68439-50-9 Alkoholok, C12-14, etoxilált

Szájon át	LD50	>5,000 mg/kg (patkány)
Bőrön át	LD50	>5,000 mg/kg (patkány)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dién

Szájon át	LD50	4,400 mg/kg (patkány) (OECD 423)
Bőrön át	LD50	≥2,000 mg/kg (nyúl)

Elsődleges irritáló hatás:

Bőrmarás/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
STOT – egyszeri expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
STOT – ismétlődő expozíció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

11.2 Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Endokrin károsító tulajdonságok

128-37-0 butil-hidroxitoluol	II. lista

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Vízi toxicitás:

EL0/48h	1,000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h	1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h	1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOELR/72h 1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

NOEC/21d 0.011 mg/l (daphnia magna)

NOELR/21d 1 mg/l (daphnia magna)

NOELR/28d 0.103 mg/l (hal)

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol

EC50/24h 2,850 mg/l (daphnia magna) (DIN 38412)

EC50/96h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

>100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

EC10/16h 1,170 mg/l (pseudomonas putida)

EC5 73 mg/l (Entosiphon sulcatum)

EC50/48h >100 mg/l (daphnia magna) (EU method C.2)

ErC50/72h 1,101 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

NOEC >100 mg/kg (Desmodesmus subspicatus)

EC10 >1,995 mg/l (iszap: légzés-/szaporodásgátlás)
EC50/48h 4,950 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
LC50/96h 1,300 mg/l (lepomis macrochirus) (OECD 203)
>100 mg/l (Leuciscus idus)
1,150 mg/l (poecilia reticulata)

Szénhidrogének, C11-C12, izoalkánok, <2% aromás

EL0/48h 1,000 mg/l (daphnia magna)
EL0/72h 1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LL0/96h 1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOELR/72h 1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d 0.011 mg/l (daphnia magna)
NOELR/21d >1 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

EC50/48h >1,000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h >1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h >1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

Szénhidrogének, C11-C13, izoalkánok, <2% aromás

EC50/48h >1,000 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

ErC50/72h >1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

EL0/48h 1,000 mg/l (daphnia magna)
LL0/96h 1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

NOELR/72h 1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOELR/21d 1 mg/l (daphnia magna) (OECD 211)

EC50/72h >1,000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LC50/96h >1,000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

68439-50-9 Alkoholok, C12-14, etoxilált

EC50 >1-10 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
>1-10 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

EC50/48h >0.1-<1 mg/l (daphnia magna)
EC0 >100 mg/l (pseudomonas putida) (OECD 209)
NOEC >0.1-<1 mg/kg (alga)
LC50/96h >1-<10 mg/l (Brachydanio rerio)

5989-27-5 (R)-p-menta-1,8-dién

ErC50/72h 150 mg/l (Desmodesmus subspicatus)

EC50/48h 0.31-0.51 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h 0.72 mg/l (Pimephales promelas)
LC50/72h 0.21-0.32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.4 Talajban való mobilitás További releváns információ nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Az endokrin károsító tulajdonságokra vonatkozó információkat lásd a 11. szakaszban.

12.7 Egyéb káros hatások

További ökológiai információk:

Általános megjegyzések: Ne engedje, hogy a termék talajvízbe, vízfolyásba vagy csatornarendszerbe jusson.
2. vízveszélyességi osztály (német szabályozás) (önértékelés): vízveszélyes

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás Háztartási hulladékkal együtt nem ártalmatlanítható. Ne engedje a terméket a csatornarendszerbe jutni.

Európai hulladékkatalógus

20 00 00 KOMMUNÁLIS HULLADÉKOK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), BELEÉRTVE AZ ELKÜLÖNÍTETTEN GYŰJTÖTT FRAKCIÓKAT

20 01 00 elkülönítetten gyűjtött frakciók (kivéve 15 01)

20 01 13* oldószerek

Nem tisztított csomagolás:

Ajánlás: A szennyezett csomagolásokat alaposan ürítse ki. Alapos és szakszerű tisztítás után újrahasznosíthatók.

14. SZAKASZ: Szállítási információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADR, ADN, IMDG, IATA Nem alkalmazható

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR, ADN, IMDG, IATA Nem alkalmazható

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR, ADN, IMDG, IATA

Osztály Nem alkalmazható

14.4 Csomagolási csoport

ADR, IMDG, IATA Nem alkalmazható

14.5 Környezeti veszélyek:

Tengeri szennyező anyag: No

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések Nem alkalmazható

14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint

Nem alkalmazható

Szállítás/további információk: A fenti előírások szerint nem veszélyes.

ENSZ-mintaszabályzat: Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1 Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségvédelmi és környezetvédelmi rendelkezések/jogszabályok

2012/18/EU irányelv

Megnevezett veszélyes anyagok –

I. MELLÉKLET Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

1907/2006/EK RENDELET

XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3, 55

A 2011/65/EU IRÁNYELV egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról – II. melléklet

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

(EU) 2019/1148 RENDELET

I. melléklet – KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (a engedélyezés céljából megállapított felső határérték a következő cikk szerint:

5(3))

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

II. melléklet – BEJELENTÉSKÖTELES ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

A 273/2004/EK rendelet a kábítószer-prekurzorokról

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

A Tanács 111/2005/EK rendelete a Közösség és harmadik országok közötti kábítószer-prekurzor-kereskedelem ellenőrzésére vonatkozó szabályok megállapításáról

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

Nemzeti előírások:

Vízveszélyességi osztály: 2. vízveszélyességi osztály (önértékelés): vízveszélyes.

A REACH 57. cikke szerinti, különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC)

Az összetevők egyike sem szerepel a listán.

VOC EU 824.1 g/l

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Ezek az információk jelenlegi ismereteinken alapulnak. Nem jelentenek garanciát meghatározott termékjellemzőkre, és nem hoznak létre jogilag érvényes szerződéses jogviszonyt.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkének, az (EU) 2020/878 rendelettel módosított szövegében.

A biztonsági adatlapot kiadó részleg: Laboratórium

Az előző változat kelte: 29.01.2026

Az előző változat száma: 3

Rövidítések és mozaikszavak:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállításáról szóló szabályzat)

ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európai

megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról)

IMDG: Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállításának szabályzata

IATA: Nemzetközi Légiszállítási Egyesület

GHS: Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

EINECS: Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke

ELINCS: Bejelentett vegyi anyagok európai listája

CAS: Chemical Abstracts Service (az Amerikai Kémiai Társaság részlege)

DNEL: származtatott hatásmentes szint (REACH)

PNEC: becsült hatásmentes koncentráció (REACH)

LC50: Halálos koncentráció, 50 százalék

LD50: Halálos dózis, 50 százalék

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus

SVHC: különös aggodalomra okot adó anyagok vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória

Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. 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

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Acute 1: A vízi környezetre veszélyes – akut vízi veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 1: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes – hosszú távú vízi veszély – 3. kategória