

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

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

1.1 Termékazonosító

· Kereskedelmi megnevezés: **AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ**

· Cikkszám: 10102, 10104, 10107, 10108, 10113, 10120, 10125

· UFI: UG54-E0MQ-600M-CF7E

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

· Anyag/készítmény használata: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

· Anyag/készítmény használata: Spatulyázó massa

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

· Információt nyújtó terület: Laboratorium

· 1.4 Sürgősségi telefonszám: AKEMI chemisch technische Spezialfabrik GmbH Termékbiztonsági részleg

Tel. +49(0)911-64296-59

Nyitva tartás:

Hétfő – csütörtök 7:30 – 16:30

Péntek 7:30 – 13:30

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Sürgősségi információszolgáltatás mérgezés vagy annak gyanúja esetén:

+36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentes, csak Magyarországról)

+36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díjas – külföldről is)

· Importőr

ANTIQUA SZABÓ KORNÉL

1108 Budapest, Kozma utca 7.

Tel : 00-36-1-262-4365, 00-36-1-262-4366

info@antiqua.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

· Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás

Flam. Liq. 3 H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Skin Sens. 1 H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Repr. 2 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

STOT RE 2 H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.

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, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.

· Veszélyt jelző piktogramok



GHS02 GHS07 GHS08

· Figyelmeztetés

Figyelem

· Veszélyt meghatározó

komponensek a címkézéshez:

Sztirol (monomer)

(folytatás a 2. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás az 1. oldalról)

<p>· <u>Figyelmeztető mondatok</u></p>	<p>Maleinsavanhidrid Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki. H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. H373 Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet. H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.</p>
<p>· <u>Óvintézkedésre vonatkozó mondatok</u></p>	<p>P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. P102 Gyermekektől elzárva tartandó. P103 Olvassa el figyelmesen és kövesse az összes utasítást. P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás. P260 A gőzök belélegzése tilos. P280 Védőkesztyű / szemvédő használata kötelező. 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. P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni. P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni. P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. P501 Az edény tartalmát / a tartályt a helyi/regionális/nemzeti/nemzetközi szabályozásoknak megfelelően kell hulladékként elhelyezni.</p>
<p>· 2.3 Egyéb veszélyek</p> <p>· <u>A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</u></p> <p>· <u>PBT:</u> Nem alkalmazható</p> <p>· <u>vPvB:</u> Nem alkalmazható</p> <p>· <u>Az endokrin károsító tulajdonságok meghatározására</u></p>	<p>Az endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal kapcsolatban lásd a 11. szakaszt.</p>

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk· **3.2 Keverékek**· Leírás: Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

(folytatás a 3. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 2. oldalról)

· Veszélyes alkotórészek:		
CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Indexszám: 601-026-00-0 Reg.nr.: 01-2119457861-32	Sztirol (monomer) Flam. Liq. 3, H226 Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<10%
CAS: 25013-15-4 EINECS: 246-562-2 Reg.nr.: 01-2119622074-50-0000	vinyltoluene Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-5%
EK-szám: 911-490-9 Reg.nr.: 01-2119979579-10	Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Indexszám: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119555267-33	Xilol (izomerek keveréke) Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	<1%
CAS: 85711-46-2 EINECS: 288-306-2	Fatty acids, C14-18 and C16-18-unsatd., maleated Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317	<1%
CAS: 108-31-6 EINECS: 203-571-6 Indexszám: 607-096-00-9 Reg.nr.: 01-2119472428-31	Maleinsavanhidrid Resp. Sens. 1, H334; STOT RE 1, H372 Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317 EUH071 Specifikus koncentráció-határérték: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	<1%

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános információk:**

Az érintett személyeket vigyük friss levegőre.

Fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben.

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.

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegeiről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

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

Bőrrel való érintkezés után:

A bőr tartós ingerlése esetén keressük fel az orvost.

Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

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.

Hátánfekvő beteget, ha hány, fordítsuk oldalára.

Lenyelés után:**4.2 A legfontosabb – akut és****késleltetett – tünetek és hatások**

Rosszullét

Szédülés

(folytatás a 4. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 3. oldalról)

- Veszélyek
- **4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Fejfájás
Légszomj
Rossz közérzet
Légzési zavarok veszélye

Lenyelés esetén alkalmazzunk gyomormosást, aktív szén beadása mellett.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltószerek: CO₂, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.

- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:

Erős vízsugár

- **5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek
Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid (CO)
Nitrogénoxidok (NO_x)
Bizonyos körülmények között a tüzek során mérgező anyagok nyoma nem zárható ki, mint például:
Cíanhidrogén (HCN)

- **5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**

- Különleges védőfelszerelés:

Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Ne lélegezzük be a robbanási és égési gázokat.
Viseljünk teljes védőöltözetet.
Használjunk védőálarcot.

- További adatok

Az égési maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően távolítsuk el.
A szennyezett oltóvizet külön gyűjtjük és ne engedjük bele a csatornába:

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- **6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.
Tartsuk távol a tűzforrásokat.
A gőzök/por/aerosol hatása esetén védőálarcot használjunk.
Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

- **6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

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.

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

A felvett anyag eltávolításáról gondoskodjunk az előírásoknak megfelelően.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

- **6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

(folytatás az 5. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 4. oldalról)

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

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Hő és közvetlen napsugárzás ellen védjük.
Gondoskodjunk a talaj közelében a helyiség megfelelő szellőzéséről (a gőzök nehezebbek, mint a levegő).
Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetelenséggel együtt

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:

Csak eredeti hordóban tároljuk.
Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

Együttes tárolással kapcsolatos információk:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.
Élelmiszerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:

A tartályt jól szellőztetett helyen tároljuk.
Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.

Tárolási osztály:

3

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:

100-42-5 Sztírol (monomer)

OELV	CK-érték: 172 mg/m ³ , 40 ppm
	AK-érték: 86 mg/m ³ , 20 ppm
	i, BEM

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

OELV	CK-érték: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	AK-érték: 221 mg/m ³ , 50 ppm
	b, BEM

108-31-6 Maleinsavanhidrid

OELV	CK-érték: 0,08 mg/m ³ , 0,2 ppm
	AK-érték: 0,08 mg/m ³ , 0,2 ppm
	m, sz

(folytatás a 6. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás az 5. oldalról)

· DNEL(-ek)

100-42-5 Sztírol (monomer)

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	2,1 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	406 mg/kg bw/day (ARB) 343 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	289-306 mg/m ³ Air (ARB)
		174,25-182,75 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	85 mg/m ³ Air (ARB) 10,2 mg/m ³ Air (BEV)

25013-15-4 vinyltoluene

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,0833 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,65 mg/kg bw/day (ARB) 0,595 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	5,83 mg/m ³ Air (ARB) 1,04 mg/m ³ Air (BEV)

Reaction mass of 2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl) amino]-ethanol

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,83 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	1,4 mg/kg bw/day (ARB) 0,83 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Langzeit-wiederholt)	9,8 mg/m ³ Air (ARB) 2,9 mg/m ³ Air (BEV)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	12,5 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	212 mg/kg bw/day (ARB) 125 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	442 mg/m ³ Air (ARB)
		260 mg/m ³ Air (BEV)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	221 mg/m ³ Air (ARB) 65,3 mg/m ³ Air (BEV)

108-31-6 Maleinsavanhidrid

Szájon át	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,06 mg/kg bw/day (BEV)
Bőrön át	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,04 mg/kg bw/day (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,2 mg/kg bw/day (ARB) 0,1 mg/kg bw/day (BEV)
Belégzésnél	DNEL (Kurzzeit-akut)	0,8 mg/m ³ Air (ARB)
	DNEL (Langzeit-wiederholt)	0,4 mg/m ³ Air (ARB) 0,08 mg/m ³ Air (BEV)

· PNEC (-ek)

100-42-5 Sztírol (monomer)

PNEC (wässrig)	5 mg/l (KA)
	0,014 mg/l (MW)
	0,028 mg/l (SW)
	0,04 mg/l (WAS)

(folytatás a 7. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 6. oldalról)

PNEC (fest)	0,2 mg/kg Trockengew (BO) 0,307 mg/kg Trockengew (MWS) 0,614 mg/kg Trockengew (SWS)
-------------	---

25013-15-4 vinyltoluene

PNEC (wässrig)	17 mg/l (KA) 0,000319 mg/l (MW) 0,0000319 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,00471 mg/kg Trockengew (BO) 0,025 mg/kg Trockengew (MWS) 1,245 mg/kg Trockengew (SWS)

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

PNEC (wässrig)	10 mg/l (KA) 0,005 mg/l (MW) 0,048 mg/l (SW)
PNEC (fest)	0,21 mg/kg Trockengew (BO) 0,12 mg/kg Trockengew (MWS) 1,2 mg/kg Trockengew (SWS)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

PNEC (wässrig)	6,58 mg/l (KA) 0,327 mg/l (MW) 0,327 mg/l (SW) 0,327 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	2,31 mg/kg Trockengew (BO) 12,46 mg/kg Trockengew (MWS) 12,46 mg/kg Trockengew (SWS)

108-31-6 Maleinsavanhidrid

PNEC (wässrig)	44,6 mg/l (KA) 0,0043 mg/l (MW) 0,043 mg/l (SW) 0,4281 mg/l (WAS)
PNEC (fest)	0,042 mg/kg Trockengew (BO) 0,0334 mg/kg Trockengew (MWS) 0,334 mg/kg Trockengew (SWS)

· Biológiai expozíciós mutatók megengedhető határértékei

100-42-5 Sztírol (monomer)

BEM	600 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: munkahét végén, műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav
-----	---

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

BEM	1500 mg/g kreatinin Vizsgálati anyag: vizeletben Mintavétel ideje: műszak végén Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak
-----	--

(folytatás a 8. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 7. oldalról)

- 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:

Munka közben ne együnk, ne igyunk, ne dohányozzunk és ne tubákoljunk. Alkalmazzunk megelőző bőrvédelmet bőrvédő kenőcs használatával. A bőrt alaposan tisztítsuk meg a termék kezelése után azonnal. Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
- A légutak védelme

Rövid ideig alkalmazott szűrőkészülék.
A/P2 szűrő
Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
- Kézvédelem:

Bőrvédő szerek használatával megelőző bőrvédelem alkalmazása javasolt. A kesztyű használata után bőrtisztító és bőrápoló szereket alkalmazzunk. Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt nem használ:
ARRETIL (<http://www.stoko.com>)
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét előre megvédje ha védő kesztyűt használ:
STOKO EMULSION (<http://www.stoko.com>)
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan tisztán tudja tartani:
Kresto Classic (<http://debstoko.com>)
Az AKEMI kézvédő krém használatát ajánljuk hogy bőrét gondosan ápolni tudja:
STOKO VITAN (<http://www.stoko.com>)
A használandó védőkesztyűk az EU 89/686/EWG irányelvei és az abból fakadó EN 374 szabvány specifikációjának kell, megfeleljenek, mint a lent megnevezett kesztyűtípus. A nevezett áthatolási idők A KCL laborméréseire támaszkodnak és az ajánlott kesztyű anyagmintáin az EN 374-es szabvány szerint kerültek meghatározásra. Ez az ajánlás csak a biztonsági adatlapon megnevezett termékekre valamint az ott megadott felhasználási célra érvényes. Az oldatban, vagy más anyagokkal való vegyítés közben, vagy az EN 374-es szabványtól eltérő feltételeknél a CE engedéllyel rendelkező kesztyű szállítójával (pl. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de) azonnal fel kell venni a kapcsolatot.



Védőkesztyű.

A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékekre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt.

· Kesztyűanyag

Butilkaucsuk

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízdékonnyal bőrvédő szert (zsírmentes rétegeképzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

(folytatás a 9. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították


A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 8. oldalról)

- Áthatolási idő a kesztyűanyagon Permeációs érték: $\leq 1, 30$ min szint.
A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
- Állandó érintkezés esetében a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Butilkaucsuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
- Fröccsenés elleni védelemhez a következő anyagokból készült kesztyűk használata megfelelő: Butilkaucsuk
Butoject (KCL, Art_No. 897, 898)
- A következő anyagokból készült kesztyűk használatra alkalmatlanok: Fluorkaucsuk (Viton)
Természetes kaucsuk (Latex)
Nitrilkaucsuk
Kloroprén-kaucsuk
Bőrkesztyű.
Gumikesztyű.
- Szem-/arcvédelem  Jól záró védőszemüveg.
- Testvédelem: Védőruházat.

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
- Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározható
- Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 145 °C
- Felső és alsó robbanási határértékek
- Alsó: 1,2 Vol %
- Felső: 8,9 Vol %
- Lobbanáspont: 32 °C
- Öngyulladás hőmérséklet: 480 °C
- pH Nincs meghatározva.
- Viszkozitás:
- Kinematikus viszkozitás Nincs meghatározva.
- dinamikai 20 °C-nál: 18.000 mPas
- Oldhatóság
- Víz: Egyáltalán nem, vagy csak kismértékben keverhető.
- Gőznyomás 20 °C-nál: 6 hPa
- Sűrűség és/vagy relatív sűrűség
- Sűrűség 20 °C-nál: 1,73 g/cm³ ([1,69 - 1,73 g/cm³])

9.2 Egyéb információk

- Külső jellemzők:
- Forma: Folyékony

(folytatás a 10. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 9. oldalról)

· Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok	
· <u>Gyulladási hőmérséklet:</u>	Az anyag magától nem gyullad.
· <u>Robbanásveszélyesség:</u>	Az anyag nem robbanásveszélyes, azonban robbanásveszélyes gőzök és levegő keverékének képződése lehetséges.
· <u>Oldószer tartalom:</u>	
· <u>Szerves oldószerek:</u>	14,7 %
· <u>Szilárdanyag tartalom:</u>	83,9 %
· <u>Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk</u>	
· <u>Robbanóanyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Tűzveszélyes gázok</u>	Érvénytelen
· <u>Aeroszolok</u>	Érvénytelen
· <u>Oxidáló gázok</u>	Érvénytelen
· <u>Nyomás alatt lévő gázok</u>	Érvénytelen
· <u>Tűzveszélyes folyadékok</u>	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
· <u>Tűzveszélyes szilárd anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Önreaktív anyagok és keverékek</u>	Érvénytelen
· <u>Öngyulladó folyadékok</u>	Érvénytelen
· <u>Öngyulladó szilárd anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Önmelegedő anyagok és keverékek</u>	Érvénytelen
· <u>Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek</u>	Érvénytelen
· <u>Oxidáló folyadékok</u>	Érvénytelen
· <u>Oxidáló szilárd anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Szerves peroxidok</u>	Érvénytelen
· <u>Fémekre korrozív hatású anyagok</u>	Érvénytelen
· <u>Deszenzibilizált robbanóanyagok</u>	Érvénytelen

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

· 10.1 Reakciókészség	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
· 10.2 Kémiai stabilitás	
· <u>Termikus bomlás/kerülendő feltételek:</u>	Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
· 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége	Polimerizáció hőfejlődés mellett. Reakciók peroxidokkal és egyéb gyökképzőkkel. Reakciók létrejötte erős lúgokkal. Reakciók erős savakkal.
· 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	
· <u>Akut toxicitás</u>	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**ATE (Becsült akut toxicitási érték)**

Belégzésnél LC50/4 h 80,3 mg/l

(folytatás a 11. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 10. oldalról)

100-42-5 Sztírol (monomer)

Szájon át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD-Prüfrichtlinie 402)
Belégzésnél	LC50/4h	9,5 mg/m ³ (mouse)
		11.800 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	11,8 mg/l (rat)
	NOAEC	4,34 mg/l (rat)

25013-15-4 vinyltoluene

Szájon át	LD50	3.375 mg/kg (rat)
	NOAEL	600 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	4.585 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/4h	>16.891 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	11 mg/l (ATE)

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

Szájon át	LD50	619 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

Szájon át	LD50	3.523-4.300 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	>4.200 mg/kg (rbt)
Belégzésnél	LC50/4h	29.000 mg/m ³ (rat)
	LC50/4 h	21,7 mg/l (rat)
	LC50/48h	86 mg/l (Leuciscus idus)

108-31-6 Maleinsavanhidrid

Szájon át	LD50	1.090-2.620 mg/kg (rabbit) (OECD 401)
		400-480 mg/kg (rat)
Bőrön át	LD50	2.620 mg/kg (rabbit)
Belégzésnél	LC50/1h	>4,35 mg/l (rat)
	LC50/48h	138 mg/l (lem)

- Bőrkorrózió/bőrirritáció Bőrirritáló hatású.
- Súlyos szemkárosodás/
szemirritáció Súlyos szemirritációt okoz.
- Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- Csírsejt-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 Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT) A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT) Hosszabb idejű vagy ismételt expozíció esetén károsíthatja a hallószervet.
- Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

- Endokrin károsító tulajdonságok

541-02-6 2,2,4,4,6,6,8,8,10,10-decamethylcyclopentasiloxane

Lista II

556-67-2 oktametil-ciklotetrasiloxán

Lista II; III

(folytatás a 12. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 11. oldalról)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Akvatikus toxicitás:****100-42-5 Sztírol (monomer)**

EC50/96h	6,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	500 mg/l (BES) (ISO Vorschrift 8192-1986 E)
	5,5 mg/l (Photobac. phosphoreum)
IC50/72h	4,9 mg/l (green alge)
	1,4 mg/l (selenastrum capricornutum)
IC5/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC10/16h	72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/16h	>72 mg/l (pseudomonas putida)
EC50/8d	>200 mg/l (Scenedesmus quadricauda)
EC50/72u	>1-<10 mg/l (green alge)
EC20/0.5h	140 mg/l (BES) (OECD 209)
NOEC/21d	1,01 mg/l (daphnia magna)
EC10	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	0,56 mg/l (green alge)
	3,3-7,4 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	0,46-4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>1-<10 mg/l (piscis)
	19,03-33,53 mg/l (lem)
	3,24-4,99 mg/l (pimephales promelas)
	6,75-14,5 mg/l (Pimephales promelas)
	58,75-95,32 mg/l (poecilia reticulata)
LC50/72h	4,9 mg/l (green alge)

25013-15-4 vinyltoluene

EC50	2,6 mg/l (Bluegill.)
EC50/48h	9,3 mg/l (daphnia magna)
ErC50/72h	4,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC	0,563 mg/l (piscis)
NOELR/72h	1,6 mg/l (green alge)
NOEC/21d	0,32 mg/l (daphnia magna)
	0,563 mg/l (piscis)
EC10	0,25 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
EC50/72h	0,319 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
	5,2 mg/l (Fathead minnow)
	2,6 mg/l (selenastrum capricornutum)
LC50/96h	5,2-23,4 mg/l (piscis)
	5,2 mg/l (pimephales promelas)

Reaction mass of 2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol and 2-[[2-(2-hydroxyethoxy)ethyl](4-methylphenyl)amino]-ethanol

EC50/48h	48 mg/l (daphnia magna)
----------	-------------------------

(folytatás a 13. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 12. oldalról)

EC50/72h	>100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
LC50/96h	>100 mg/l (Cyprinus carpio)

1330-20-7 Xilol (izomerek keveréke)

EC50/24h	>175 mg/l (bacteria) 165 mg/l (daphnia magna)
EC50	10 mg/l (bacteria)
IC50	96 mg/l (BES) 1 mg/l (daphnia magna)
LC50	2 mg/l (piscis)
LC50/24h	32 mg/l (Iepomis macrochirus)
IC50/72h	2,2 mg/l (green alge) 3,3 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50/48h	3,82 mg/l (daphnia magna)
NOEC	0,96-1,17 mg/l (daphnia magna) >1,3 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 0,44 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC50/72h	4,7 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) 2,2 mg/l (Selenastrum capricornutum) (OECD 201)
LC50/96h	16,9 mg/l (Carassius auratus) 1,57 mg/l (Cyprinus carpio) 3,77-13,5 mg/l (piscis) 20,9 mg/l (Iepomis macrochirus) 7,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss) 13,4 mg/l (Pimephales promelas)

108-31-6 Maleinsavanhidrid

EC50/24h	316-330 mg/l (daphnia magna)
EC50	77 mg/l (daphnia magna)
EC10/18h	44,6 mg/l (Pseudomonas putida)
EC50/48h	42,81 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
ErC50/72h	74,35 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
NOELR/72h	150 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC/21d	10 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	29 mg/l (Desmodesmus subspicatus) 74,32 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) >150 mg/l (Selenastrum capricornutum)
LC50/96h	75 mg/l (Iepomis macrochirus) 75 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

· 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

(folytatás a 14. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 13. oldalról)

· **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:

Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba. 2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteti.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

· **13.1 Hulladékkezelési módszerek**

· Ajánlás: Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· Európai Hulladék Katalógus

20 00 00	TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS
----------	--

20 01 00	szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01)
----------	--

20 01 27*	veszélyes anyagokat tartalmazó festék, tinta, ragasztó és gyanta
-----------	--

· Tisztítatlan csomagolások:

· Ajánlás:

A szennyezett csomagolásokat optimális módon ürítsük ki és ezután ezeket megfelelő tisztítás után ismét fel lehet dolgozni.

· Ajánlott tisztítószer:

Alkohol.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

· **14.1 UN-szám vagy azonosító szám**

· ADR, IMDG, IATA

UN3269

· **14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

· ADR

3269 POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET

· IMDG, IATA

POLYESTER RESIN KIT

· **14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

· ADR



· osztály

3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok

· Bárcák

3

· IMDG, IATA



· Class

3 Gyúlékony folyékony anyagok

· Label

3

· **14.4 Csomagolási csoport**

· ADR, IMDG, IATA

III

(folytatás a 15. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 14. oldalról)

· 14.5 Környezeti veszélyek:	
· Marine pollutant:	Nem
· 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
· Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):	Figyelem: Gyúlékony folyékony anyagok
· EMS-szám:	-
· Stowage Category	F-E,S-D
	A
· 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás	
	Nem alkalmazható
· Szállítási/egyéb adatok:	
· ADR	
· Korlátozott mennyiség (LQ)	5L
· Engedményes mennyiség (EQ)	Kód: E1
	Legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként: 30 ml
	Legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként: 1000 ml
· Szállítási kategória	3
· Alagútkorlátozási kód:	D/E
· Megjegyzések:	Kötésyorsító nélkül: nem veszélyes < 450 l
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1
	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· Megjegyzések:	Kötésyorsító nélkül: nem veszélyes < 30 l
· IATA	
· Megjegyzések:	Kötésyorsító nélkül: 3/III UN 1866 Resin Solution
· UN "Model Regulation":	UN 3269 POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET, 3, III

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

· 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

1. REACH nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/796/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE (2010. május 20.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

(folytatás a 16. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 15. oldalról)

szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai

a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000 (XII.27) EüM rendelet és módosításai

5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó hazai előírások:

98/2001. (VI.15) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről és módosításai

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MűM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM együttes rendelet és módosításai

· Irányelv 2012/18/EU

· Megnevezett veszélyes anyagok -

· I. MELLÉKLET

· Seveso-kategóriát

· Küszöbértékek (tonna): Alsó

küszöbérték

egyik alkotóanyag sincs listázva

P5c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

5.000 t

· Küszöbértékek (tonna): Felső

küszöbérték

50.000 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

108-88-3 Toluol

3

· 111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomon követésére vonatkozó szabályok megállapításáról

108-88-3 Toluol

3

· Országos előírások:· Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.

Vegyük figyelembe a terhes és a szoptató anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

· Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 2 (Saját besorolás) : a vizeket veszélyezteti

· Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk

egyik alkotóanyag sincs listázva

(folytatás a 17. oldalon)

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 16. oldalról)

· **15.2 Kémiai biztonsági értékelés:**

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

* **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

Ez a biztonsági adatlap megfelel a rendeletnek (EU) 2020/878 rendelettel módosított, 1907/2006/EK rendelete, 31. cikk szerint.

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

· Lényeges mondatok

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
 H302 Lenyelve ártalmas.
 H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
 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.
 H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
 H335 Légúti irritációt okozhat.
 H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
 H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
 H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
 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:

Laboratorium

· Korábbi változat dátuma:

07.06.2022

· Korábbi változat száma:

5

· 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)
 IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
 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)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 SVHC: Substances of Very High Concern
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Az akut toxicitási veszélykategóriákra vonatkozó becsült akut toxicitási értékek)
 Flam. Liq. 3: Tűzveszélyes folyadékok – 3. kategória
 Acute Tox. 4: Akut toxicitás – 4. kategória
 Skin Corr. 1B: Bőrmarás/bőrirritáció – 1B. kategória
 Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória
 Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória
 Eye Irrit. 2: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 2. kategória
 Resp. Sens. 1: Légzőszervi szenzibilizáció – 1. kategória

(folytatás a 18. oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint, az (EU) 2020/878 rendelettel
módosították

A nyomtatás kelte 20.12.2023

Verziószám 6 (helyettesíti a verziót 5)

Felülvizsgálat 20.12.2023

Kereskedelmi megnevezés: AKEMI 1000 NORMÁL KEMÉNYEDŐ

(folytatás a 17. oldalról)

Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció – 1. kategória
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció – 1A. kategória
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció – 1B. kategória
Repr. 2: Reprodukciós toxicitás – 2. kategória
STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória
STOT RE 1: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 1. kategória
STOT RE 2: Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) – 2. kategória
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. 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

HU