



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-17

Oldalszám: 1/11

Kiadás időpontja: 2008.08.29

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: VDW-104 „B” KOMPONENS

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

<b>1.1. Termékazonosító</b>	
Terméknév	VDW-104 „B” KOMPONENS
<b>1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása</b>	
Megfelelő felhasználási cél	önterülő epoxi padlóbevonat impregnáló alapozójának „B” komponense
<b>1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	
Gyártó	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt. Építési Műgyantagyár</b> cím: 4254 Nyíradony, Széchenyi u. 105 tel.: +36 52 203 005 fax.: +36 52 204 173
Forgalmazó (exportáló)	<b>KEMIKÁL Építőanyagipari Zrt.</b> cím: 1097 Budapest, Tagló u. 11-13. tel.: +36 1 215 7370 fax: +36 1 215 7980 <a href="http://www.kemikalrt.hu">www.kemikalrt.hu</a> <a href="mailto:dobi.anna@kemikalrt.hu">dobi.anna@kemikalrt.hu</a>
A biztonsági adatlapért felelős illetékes személy elérhetősége	
<b>1.4. Sürgősségi telefonszám</b>	
Tanácsadás mérgezési tünetek esetén	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2 Tel.:+36 80 201199; +36 1 476 6464
A társaság segélyhívó száma	+36 20 9268 022 (csak munkaidőben)

## ► 2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

<b>2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása</b>	
Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Akut toxicitás: Akut toxicitás 4. (Acute Tox. 4.) <b>H302</b> – Lenyelve ártalmas. Akut toxicitás: Akut toxicitás 4. (Acute Tox. 4.) <b>H332</b> – Belélegezve ártalmas. Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmarás 1. (Skin Corr. 1B.) <b>H314</b> – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Bőrszenzibilizáció: Bőrszenzibilizáció.1. (Skin Sens.1) <b>H317</b> – Allergiás bőrreakciót válthat ki. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkárosodás 1. (Eye Dam.1.) <b>H318</b> – Súlyos szemkárosodást okoz.
Fizikai-kémiai veszélyek	Nem ismert.
Emberi egészségi veszélyek	Lenyelve ártalmas. Belélegezve ártalmas. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Környezeti veszélyek	Nem ismert.
<b>2.2. Címkézési elemek</b>	

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-17



Oldalszám: 2/11

Kiadás időpontja: 2008.08.29

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: VDW-104 „B” KOMPONENS

Címkézés az 1272/2008/EK rendelet szerint.	
Veszélyt jelző piktogram(ok):	GHS05  GHS07 
Figyelmeztetés:	<b>VESZÉLY</b>
Figyelmeztető mondatok:	H302 – Lenyelve ártalmas. H332 – Belélegezve ártalmas. H314 – Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: Általános: Megelőzés:	P102 - Gyermekektől elzárva tartandó P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
Elhárító intézkedések:	P304+P340 – BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P301+P312 – LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon orvoshoz. P305+P351+P338 – SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. P303+P361 + P353 – HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL:Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni A bőrt le kell öblíteni vízzel.
Elhelyezés hulladékként:	P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a hatályos törvény a hulladékról, valamint végrehajtási rendeleteinek megfelelően, hulladéklerakóban. Szermaradék EWC-kód: 07 02 08*, szennyezett csomagolás EWC-kód: 15 01 10*.
Veszélyt meghatározó összetevő:	Benzil-alkohol 30-60 tömeg % 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin 7-13 tömeg % N,N,N',N',N",N"-hexametil-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropánamin, 3-7 tömeg %
2.3. Egyéb veszélyek	A keverék nem teljesíti a PBT vagy vPvB kritériumokat [1907/2006/EK (REACH), XIII. melléklet].

## ▶ 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek	
Termék meghatározása	Az alábbi veszélyes anyagokat tartalmazó keverék.

Veszélyes anyag	Azonosítók	tömeg %	Besorolás	Típus
			1272/2008/EK szerint	
Benzil-alkohol	EK-szám:202-859-9 CAS-szám:100-51-6 Index:- Reg.szám:-	30-60	Acute Tox. 4. H302 Acute Tox. 4. H332 Eye Irrit. 2. H319	[1]

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-17

Oldalszám: 3/11

Kiadás időpontja: 2008.08.29

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: VDW-104 „B” KOMPONENS

3-aminometil- 3,5,5- trimetilciklohexila min	EK-szám:220-666-8 CAS-szám:2855-13-2 Index: - Reg.szám:-	7-13	Acute Tox. 4. H302 Acute Tox. 4. H312 Skin Corr. 1B. H314 Eye Dam. 1. H318 Skin Sens. 1. H317 Aquatic Chronic 3. H412	[1]
N,N,N',N',N'',N'''- hexameti1,3,5- triazin- 1,3,5(2H,4H,6H)- tripropánamin	EK-szám:240-004-1 CAS-szám:15875-13-5 Index:- Reg.szám: 01-2119983514-30	3-7	Acute Tox. 4. H312 Skin Irrit. 2. H315 Eye Dam. 1. H318  <b>A H-figyelmeztető mondatok szövege a 16. szakaszban található</b>	[1]

Típus:

[1] Anyag, amelyet egészségi vagy környezeti veszéllyel soroltak be.

[2] Anyag munkahelyi egészségügyi határértékkel.

[3] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a PBT kritériumoknak.

[4] Az anyag az 1907/2006/EK Rendelet XIII. Melléklete szerint megfelel a vPvB kritériumoknak.

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

## 4.SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

<b>4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések ismertetése</b>	A keverékkel szennyezett ruházatot le kell cserélni tisztára.
<b>Belégzés</b>	A sérültet friss levegőre kell vinni, óvni kell a lehűléstől. Légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén orvost kell hívni.
<b>Lenyelés</b>	Amennyiben a készítmény tápcsatornába jutott, itassunk vizet a sérülttel. Mesterségesen hánytatni nem szabad. A sérülthez minden esetben hívjunk orvost.
<b>Bőrrel érintkezés</b>	A szennyezett ruházatot vegye le. Az érintett bőrfelületet szappanos vízzel mossa le és folyó vízzel jól öblítse le. Bármilyen panasz vagy tünet esetén kerülje az expozíciót és forduljon orvoshoz.
<b>Szembe jutás</b>	A nyitott szemet folyó vízzel vagy szemzuhannyal 10-15 percen keresztül kell öblögetni, illetve öblíteni. Azonnal hívjunk orvost Kontaktlencsét ki kell venni.
<b>4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások</b>	
<b>Belélegezve</b>	Légúti irritáció, köhögés előfordulhat
<b>Szembe jutva</b>	Irritáló hatású, viszketés, szemvörösödés, szemsérülés alakulhat ki.
<b>..Bőrre kerülve</b>	Irritáló hatású, viszketés, vörösödés lehetséges.
<b>..Lenyelve</b>	Gyomor-, bélpanaszok, hányinger, hányás, hasmenés, görcs előfordulhat.
<b>4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése</b>	
<b>Azonnali orvosi ellátás szükségessége</b>	Lenyelés esetén, tartós bőr- vagy szemirritáció, ill. légúti panasz esetén orvoshoz kell fordulni. A tüneteknek megfelelő kezelést kell alkalmazni.



## B I Z T O N S Á G I   A D A T L A P

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-17

Oldalszám: 4/11

Kiadás időpontja: 2008.08.29

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: VDW-104 „B” KOMPONENS

## 5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

<b>5.1. Oltóanyag</b>	
<b>Megfelelő oltóanyag</b>	poroltó, vízpermet, hab, szén-dioxid, a környezetnek megfelelően
<b>Alkalmatlan oltóanyag</b>	Nem ismert.
<b>5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek</b>	
<b>Veszélyes bomlástermék</b>	A keverék mérsékelt tűzveszélyes. Hőbomláskor szén-dioxid, szén-monoxid, toxikus pirolízis termékek, korom keletkezik.
<b>5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat</b>	
<b>Különleges óvintézkedések tűzoltók számára</b>	A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni, a bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.
<b>Speciális védőfelszerelés tűzoltásnál</b>	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és autonóm légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos módban kell használni.

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

<b>6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások</b>	Megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. Kerülni kell a bőrre, szembe jutást, valamint a lenyelést, a gőzök belégzését. Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. szakasz)
<b>6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	Élővízbe, talajba vagy közcatornába nem kerülhet. Ilyen esetben az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Meg kell akadályozni a kiömlött termék tovaterjedését (pl. gáttal, homokkal).
<b>6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	A szennyezett területet le kell zárni. A kiömlött terméket nedvszívó anyaggal (föld, homok) fel kell itatni és egy erre a célra felcímkézett edényzetben kell gyűjteni ártalmatlanításig.
<b>6.4. Hivatkozás más szakaszokra</b>	Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatokra vonatkozó információért. Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információért. Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

<b>7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	A vegyi anyagoknál szokásos általános védőintézkedéseket és szakmai biztonsági előírásokat be kell tartani. Az esetleg bőrre vagy szembe került anyagot bő vízzel azonnal távolítsuk el. Munkavégzés közben megfelelő szellőzést kell biztosítani.
<b>7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	Eredeti bontatlan csomagolásban, fedett hűvös, száraz helyen, ivóvíztől, élelmiszertől, takarmánytól elkülönítve tároljuk! Felhasználás előtt célszerű 24-48 órán át, minimum +15-+20°C-on tárolni.
<b>7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	önterülő epoxi padlóbevonat impregnáló alapozójának „B” komponense



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-17

Oldalszám: 5/11

Kiadás időpontja: 2008.08.29

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: VDW-104 „B” KOMPONENS

## 8.SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

<b>8.1. Ellenőrzési paraméterek</b>	
<b>8.2. Az expozíció ellenőrzése</b>	A keverék összetevőinek nincs munkahelyi expozíciós határértéke.
<b>8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés</b>	A munkatérben megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell. A munkavégzés során megfelelő körültekintés szükséges a keverék ruházatra, szembe, ill. bőrre jutásának elkerülésére.
<b>Általános védőintézkedések</b>	A gőzöket nem szabad belélegezni. Kerülni kell a szemmel és bőrrel való érintkezést.
<b>Munkahigiéniai óvintézkedések</b>	Munka közben enni, inni nem szabad. Munkaidő végén és munkaszünetek előtt kezet kell mosni. Gondoskodni kell a munka utáni meleg vizes fürdési lehetőségről. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel.
<b>8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök</b>	
<b>Légzésvédelem</b>	Megfelelő szellőzés esetén az előre látható körülmények között nincs előírva ajánlott légzésvédő. Ahol a használat során erőteljes gőz vagy aeroszol képződhet, ott használjunk szerves anyagok ellen megfelelő, „A” jelzésű szűrőbetétrel ellátott félálarcot.
<b>Kézvédelem</b>	Megfelelő, kémiaileg ellenálló védőkesztyű (EN 374) hosszantartó közvetlen érintkezés esetére is, ami megfelel >480 perc penetrációs értéknek, pl. nitrilgumi (0,35 mm), kloropréngumi (0,5mm), polivinilklorid. Beszennyeződött kesztyűt le kell mosni. Amennyiben a kesztyű kilyukadt, belső része beszennyeződött, ill. a szennyeződés nem távolítható el, a kesztyűt meg kell semmisíteni.
<b>Szemvédelem</b>	Oldalvédővel ellátott védőszemüveg (EN 166) ajánlott.
<b>Bőrvédelem</b>	Megfelelő védőruházat viselése ajánlott, pl.: EN 463.
<b>Higiéniai intézkedések</b>	Alaposan mossa meg kezét, arcát a készítmény használata után. Az elszennyeződött ruházatot ismételt használat előtt mossa ki.
<b>8.2.3. Környezeti expozíció</b>	Talajba, élővízbe, csatornába, nem juthat.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

## 9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

<b>9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ</b>	
<b>Külső jellemzők</b>	Színe: halvány sárgától – barnás sárgáig, viszkózus folyadék
<b>Szag</b>	Jellegzetes, amin-szerű
<b>pH érték</b>	kb. 12
<b>Kezdeti forráspont</b>	> 210 °C
<b>Lobbanáspont</b>	109 °C zárttéri (DIN 51758, EN22719)
<b>Tűzveszélyesség</b>	Tűzveszélyes osztályba sorolt.
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-17

Oldalszám: 6/11

Kiadás időpontja: 2008.08.29

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: VDW-104 „B” KOMPONENS

<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	Nem alkalmazható
<b>Gőznyomás</b>	Nincs adat
<b>Relatív sűrűség,(20°C-on)</b>	1061 kg/m <sup>3</sup>
<b>Vízben való oldhatóság</b>	részben oldódik
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz</b>	Nincs adat.
<b>Dinamikai viszkozitás, (25°C-on)</b>	300-400 mPas
<b>Gőzsűrűség</b>	Nincs adat
<b>Párolgási sebesség</b>	Nincs adat
<b>9.2.Egyéb információk</b>	
<b>Nincs több információ</b>	

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

<b>10.1.Reakciókészség</b>	Normál körülmények között nem reakcióképes.
<b>10.2.Kémiai stabilitás</b>	Az előírt kezelés és tárolási feltételek betartása mellett a készítmény kémiailag stabil.
<b>10.3.A veszélyes reakciók lehetősége</b>	Veszélyes reakció nem lehetséges.
<b>10.4.Kerülendő körülmények</b>	Szélsőséges hőmérsékleti körülmények. Hő, láng, gyújtóforrások.
<b>10.5.Nem összeférhető anyagok</b>	Erős savak, lúgok. Erős oxidálószer.
<b>10.6.Veszélyes bomlástermékek</b>	Hőbomlás esetén szén-monoxid, szén-dioxid, toxikus pirolízis termékek és korom képződik.

## ▶ 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

<b>11.1.A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ</b>	
<b>akut toxicitás</b>	LD <sub>50</sub> orális, patkány 100-1800 mg/kg
<b>irritáció</b>	nincs meghatározva
<b>maró hatás</b>	nincs meghatározva
<b>szenzibilizáció</b>	nincs meghatározva
<b>ismételt dózisu toxicitás</b>	nincs meghatározva
<b>rakkeltő hatás</b>	nincs meghatározva
<b>mutagenitás</b>	nincs meghatározva
<b>reprodukciót károsító tulajdonság</b>	nincs meghatározva
Nagy mennyiségű és hosszan tartó expozíció esetén roncsoló hatású lehet a nyálkahártyák és a felső légutak, valamint a szem és bőr szöveteire.	
<b>Expozíciós utak</b>	lenyelés, szembe jutás, bőrre jutás
<b>-Lenyelve</b>	Hasi fájdalom, hasmenés, hányinger, hányás, görcsök, gyengeség. Marásos sérülést okozhat.
<b>-Szembe jutva</b>	Szemirritációt okoz, égő érzés, könnyezés.
<b>-Bőrre jutva</b>	Bőrirritációt okoz.
<b>Rövid idejű expozíció hatásai</b>	Irritálhatja a szemet, a bőrt és a légzőrendszert.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-17

Oldalszám: 7/11

Kiadás időpontja: 2008.08.29

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: VDW-104 „B” KOMPONENS

<b>Hosszantartó vagy ismételt expozíció hatásai</b>	A bőrrel történő tartós vagy ismétlődő érintkezés bőrirritációt, érzékeny egyéneknél bőrrallergiát válthat ki.
<b>Komponensekre vonatkozó toxikológiai információk (akut toxicitás):</b>	
-Benzil-alkohol  -3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin - N,N,N',N',N'',N''-hexametil-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropánamin	-LC <sub>50</sub> (patkány) belégzés :> 4178 mg/m <sup>3</sup> 4 óra LD <sub>50</sub> (patkány) orális: 1620 mg/kg -LD <sub>50</sub> (patkány) orális: 1030 mg/kg  -LD <sub>50</sub> (nyúl) dermális :1566 mg/kg LD <sub>50</sub> (patkány) orális: 2519 mg/kg LC <sub>0</sub> (patkány) belélegzés 0,51 mg/l 8 óra
<b>Megjegyzés</b>	A 8. illetve a 6. szakaszban megadottak betartása esetén különleges veszélyek nem állnak fenn.

## ▶ 12.SZAKASZ: Ökológiai információk

<b>12.1. Toxicitás</b>	
<b>Készítmény</b>	Mért adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>Komponensekre vonatkozó információ (akut toxicitás):</b>	
-Benzil-alkohol  -3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin - N,N,N',N',N'',N''-hexametil-1,3,5-triazin-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropánamin	-EC <sub>50</sub> (48 óra) daphnia magna: 230 mg/l LC <sub>50</sub> (96 óra) halakra: 460 mg/l -LC <sub>50</sub> (96 óra) halakra: 110 mg/l EC <sub>50</sub> (48 óra) daphnia magna: 23 mg/l -EC <sub>50</sub> (48 óra) daphnia magna: 62,6 mg/l ErC <sub>50</sub> (72 óra) alga: 77,7 mg/l
<b>12.2. Perzisztencia és lebonthatóság</b>	A termék nem perzisztens.
<b>12.3. Bioakkumulációs képesség</b>	Nincs adat
<b>12.4. A talajban való mobilitás</b>	Nincs adat
<b>12.5. A PBT. és a vPvB-értékelés eredményei</b>	Kémiai biztonsági jelentés és PBT-, vPvB-értékelés nem történt.
<b>12.6. Egyéb káros hatások</b>	Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba, csatornába, talajba juttatni.

## ▶ 13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

<p>A készítmény maradványainak kezelése és ártalmatlanítása a hatályos 2012.évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A hulladékot nem szabad csatornahálózatba vagy a felszíni vizekbe engedni. A hulladékká válás elkerülése érdekében törekedjünk a termék maradványtalan felhasználására, illetve biztosítsuk a minőségét megóvó, előírt tárolási feltételeket</p>	
<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	
<b>Termékkel kapcsolatos javaslat</b>	Nem szabad háztartási szeméttel együtt kezelni. Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen.

## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-17

Oldalszám: 8/11

Kiadás időpontja: 2008.08.29


Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: VDW-104 „B” KOMPONENS

<b>Szennyezett csomagolással kapcsolatos javaslat</b>	Veszélyes hulladék. Ártalmatlanítása a hatályos 2012. évi CLXXXV törvényben és végrehajtási rendeleteiben foglaltak szerint történjen. A tisztított, szermaradékot nem tartalmazó csomagolások kommunális hulladékként kezelhetők.
<b>EWC-kód meghatározás (ajánlás):</b>	
<b>-Szermaradék</b>	<b>EWC-kód: 07 02 08*</b> Megnevezés: Szerves kémiai folyamatokból származó hulladékok. Műanyagok, műgumi és műszálak termeléséből, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok. Egyéb üstmaradékok és reakciómaradékok. Ártalmatlanítása veszélyes hulladék kezelőkben történjen.
<b>-Kikeményedett szermaradék („A” komponenssel összekeverve.)</b>	<b>EWC-kód: 17 02 03</b> Megnevezés: Építési és bontási hulladékok, Műanyag
<b>-Szennyezett csomagolás</b>	<b>EWC-kód: 15 01 10*</b> Megnevezés: veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok.
<b>-Hulladék</b>	A megfelelő EWC-kód kiválasztását a felhasználási terület és a hulladék keletkezésének körülményei ismeretében a hulladék tulajdonosának kell elvégezni.

## ► 14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

<b>Szárzföldi szállítás (ADR/RID 2011), belvízi szállítás (ADN), tengeri szállítás (IMDG), légi szállítás (ICAO/IATA):</b>	
<b>14.1. UN-szám</b>	UN 2735
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b> <b>Belföldi szállítás</b>	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. ISOPHORONE DIAMINE
<b>Nemzetközi szállítás</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Isophorone diamine)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)</b> <b>Veszélyességi osztály</b>	8
<b>Bárca</b>	
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	III
<b>14.5. Környezeti veszélyek</b> ADR/RID ADN IMDG IATA	Nem veszélyes Nem veszélyes Nem veszélyes Nem veszélyes
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések</b>	





## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-17

Oldalszám: 9/11

Kiadás időpontja: 2008.08.29

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: VDW-104 „B” KOMPONENS

ADR/RID Alagútkorlátozási kód Veszélyt jelölő szám Különleges előírások	E 80 274
IMDG EmS	F-A/S-B
IATA (utasszáll. és tehersz.) Mennyiségi korlátozás Csomagolási utasítások	5 liter 852
14-7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	nem alkalmazható

## ► 15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

A keverék a 850/2004/EK EPT rendelet és a 689/2008/EK EPT rendelet hatálya alá:	Nem tartozik.
SEVESO III kategória: (2012/18/EU irányelv I. melléklet szerinti veszélyességi kategória)	Nem tartozik.
1907/2006/EK európai parlamentari és tanácsi rendelet VII. cím szerint kiadott engedélyek:	Nincsenek.
1907/2006/EK európai parlamentari és tanácsi rendelet VIII. címben felsorolt korlátozások:	Nincsenek.

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

A törvényeket és rendeleteket a mindenkorli módosításokkal kell alkalmazni.

1907/2006/EK (2006.12.18)	Rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról.
453/2010/EU (2010.05.20)	Rendelet az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
1272/2008/EK (2008.12.16)	Rendelt az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
790/2009/EK (2009.08.10)	Rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendeletnek a műszaki fejlődéshez való hozzáigazítása céljából történő módosításáról.
850/2004/EK (2004.04.29)	Rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról.
689/2008/EK (2008.06.17)	Rendelet a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról.
2012/18/EU (2012.07.04)	Irányelv a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
1993. évi XCIII.	törvény a munkavédelemről
2012. évi CLXXXV.	törvény a hulladékról



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-17

Oldalszám: 10/11

Kiadás időpontja: 2008.08.29

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: VDW-104 „B” KOMPONENS

2000. évi XXV.	törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII.27)	EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
25/2000. (IX.30)	EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.
72/2013. (VIII.27.)	VM rendelet a hulladékjegyzékről.
98/2001. (VI.15)	Kormányrendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről.
442/2012. (XII.29.)	Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységről.
54/2014. (XII.5)	BM rendelet – az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.
3/2002. (II.8)	SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről.
2013 évi CX.	törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
4/2011 (I:14)	VM rendelet a levegő terheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés	Nem történt.
-----------------------------------	--------------

## ▶ 16.SZAKASZ: Egyéb információk

▶ A felülvizsgálat során, a korábbi (2008.08.29-i) biztonsági adatlapot a ▶-val jelzett helyeken módosítottuk.

## A biztonsági adatlap 3. szakaszában előforduló H 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.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszantartó károsodást okoz.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok	A termékkel dolgozókkal és a termék felhasználóival meg kell ismertetni a biztonsági adatlap tartalmát, a termék veszélyeit, s a képzést az adatlapok aktualizálásakor meg kell ismételni.
-----------------------------------	--

Javasolt felhasználási korlátozások (azaz a szállító nem kötelező jellegű javaslata): Nincs

Jelen adatlap a jelenleg érvényes 1907/2006/EK szabályozásnak megfelelően készült.

A keverék 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozása: A keverék az egyedi összetevők általános küszöbértékei, valamint az általános koncentrációs határértékei alapján lett osztályozva a CLP rendelet I. melléklete szerint, az összeadhatósági elv figyelembe vételével, valamint vizsgálati adatok alapján.

Az adatlapot a jelenlegi ismeretek alapján, legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, ez azonban az adatok teljeskörűségére biztosítékot nem jelent. A műszaki-tudományos haladásnak megfelelően az adatlap módosításra kerülhet, ezért minden esetben győződjön meg az adott készítményre vonatkozó biztonsági adatlap változatlanságáról, mely a kiállítás kelte alapján ellenőrizhető.



## BIZTONSÁGI ADATLAP

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete alapján.

Adatlap száma: KEM 2S-17

Oldalszám: 11/11

Kiadás időpontja: 2008.08.29

Felülvizsgálva: 2015.06.01

Változat: 2.

Készítmény neve: VDW-104 „B” KOMPONENS

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére, valamely információ pontosításra szorul, szíveskedjenek minket azonnal értesíteni.

A biztonsági adatlap a termékre vonatkozó termékismertetőt (felhasználási utasítást) nem helyettesíti, terméktanúsításra (minőségtanúsításra), megfelelőség igazolására nem használható.

**A biztonsági adatlapban használt rövidítések teljes szövege:**

<b>EK-szám</b>	EINECS-szám; European Inventory of Existing Commercial Substances (Piacra került létező anyagok európai listája).
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>PBT</b>	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus
<b>vPvB</b>	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
<b>EC<sub>50</sub></b>	Hatásos koncentráció, mely a végpont 50 %-os csökkenését okozza
<b>LC<sub>50</sub></b>	Az a koncentráció, mely 50 %-ban halált okoz.
<b>EWC</b>	Európai Hulladék Katalógus
<b>ADR</b>	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállítása
<b>RID</b>	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti szállítása
<b>ADN</b>	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítása
<b>IMDG</b>	Veszélyes áruk tengeri szállítása
<b>ICAO</b>	Veszélyes áruk repülőgépen történő szállítása
<b>SEVESO III</b>	A Tanács irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.
<b>Skin Irrit. 2</b>	Bőrirritáció 2. kategória
<b>Skin Sens.1</b>	Bőr szenzibilizáció 1. kategória
<b>Eye Irrit.2</b>	Szemirritáció 2. kategória
<b>Aquatic Chronic 3.</b>	Vízi környezetre veszélyes. Krónikus 3.kategória
<b>Acute Tox.</b>	Akut toxicitás
<b>Eye Dam.</b>	Súlyos szemkárosodás
<b>Skin Corr.</b>	Bőrmarás