

Kereskedelmi név: Komponens B1

Anyagsz. 1B0010

Verzió: 1,10 / DE

Felülvizsgálat dátuma: 18.12.15

Verziót helyettesíti: 1,09 / DE

Nyomtatás Dátuma 12.02.16

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

B1 komponens

Regisztrációs szám

EG-sz.: 500-079-6

Regisztrációs szám. 01-2119457024-46-0006

CAS-sz. 32055-14-4

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/készítmény felhasználása**

Di-/Poly-Isocyanat-komponens polyurethan gyártásához

A termék kizárólag ipari felhasználásra készült.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Cím**

Lackfa Isolierstoff GmbH & Co.KG

Industriestraße 2

25462 Rellingen

hívás telefonszáma

+49 4101 3916 0

fax száma

+49 4101 3916 16 Információs

hivatal /

Department product safety hívás

telefonszáma

Ezért az biztonsági

sicherheitsdatenblatt@lackfa.com

adatlapért felelős

személy e-mail címe

Forgalmazó: Poly-Mátrix Kft.

1183 Budapest Krúdy Gyula u.

21/B e-mail:

info@poly-matrix.hu +36 70

886 0672 A biztonsági

adatlapokért felelős személy:

Bencsik Dániel

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.

+36 1 470 0128 ETTSZ +36 1 476 6464 vagy +36 4 76 1120 06 80 201 199 ingyenesen hívható zöld szám éjjel nappal

107 (rendőrség) 104 (mentők), 112 (segélykérő telefonszám).

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)**

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4	H332
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT RE 2	H373
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H335

Jelölés (EK) 1272/2008 számú előírás alapján

A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

2.2. Címkézési elemek**Címkézési elemek az 1272/2008/EK rendelet alapján****A veszélyt jelző piktogramok**

Kereskedelmi név: Komponens B1

Anyagsz. 1B0010

Verzió: 1,10 / DE

Felülvizsgálat dátuma: 18.12.15

Verziót helyettesíti: 1,09 / DE

Nyomtatás Dátuma 12.02.16



Figyelmeztetés

Veszély

A figyelmeztető mondatok

H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket:
H332	Belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P284	[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P311	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P342+P311	Légúti tünetmák: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Veszélyes összetevő amely szerepel a címkén (1272/2008/EK rendelet)

Tartalmaz oligomere Reaktionsprodukte von Formaldehyd mit Anilin und Phosgen

Kereskedelmi név: Komponens B1

Anyagsz. 1B0010

Verzió: 1,10 / DE

Felülvizsgálat dátuma: 18.12.15

Verziót helyettesíti: 1,09 / DE

Nyomtatás Dátuma 12.02.16

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Vegyijellemzők

Diphenylmethanediisocyanate, Isomers and Homologes.

Veszélyes komponensek (1272/2008/EK rendelet)

Diphenyl methane diisocyanate, Isomers and homologs

CAS-Szám 9016-87-9

Koncentráció >= 55 %

Osztályozás (1272/2008/EK rendelet)

Acute Tox. 4 H332

Expozíciós mód: beléleg.

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

Resp. Sens. 1 H334

Skin Sens. 1 H317

Carc. 2 H351

STOT SE 3 H335

STOT SE 2 H373

Expozíciós mód: beléleg.

Egyedi Koncentrációs határértékek (1272/2008/EK rendelet)

Eye Irrit. 2 H319 >= 5 %

Skin Irrit. 2 H315 >= 5 %

Resp. Sens. 1 H334 >= 0,1 %

STOT SE 3 H335 >= 5 %

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános előírások.

A bepiszkolódott, átitatódott ruházatot azonnal le kell vetni és biztonságosan el kell távolítani.

Belélegzés esetén

Az érintettet friss levegőre kell vinni és nyugodtan le kell fektetni. Panaszok esetén kérjen orvosi kezelést.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezés esetén azonnal lemosandó polietilén-glikollal, ezt követően bő vízzel. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

Szembe kerülés esetén

Szemmel való érintkezés esetén alaposan, bő vízzel öblítse ki és orvossal konzultáljon.

Lenyelés esetén

Ne indítson meg hányást. Kérjen orvosi kezelést.

Kereskedelmi név: Komponens B1

Anyagsz. 1B0010

Verzió: 1,10 / DE

Felülvizsgálat dátuma: 18.12.15

Verziót helyettesíti: 1,09 / DE

Nyomtatás Dátuma 12.02.16

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

A termék irritálja a légutakat, és a bőr és a légzés túlérzékenységet válthat ki. Az akut hörgő irritáció kezelése vagy elsősorban tünetileg. Az expozíció mértékétől és a tüneteket szükség lehet a hosszú távú orvosi ellátásra.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Széndioxid. Hab, Oltópor, Vízpermet-sugár

Nem megfelelő oltóanyagok Bő vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); Nitrogén-oxidok (NO_x); Isocianát

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat Különleges védőfelszerelés tűzoltók részére

Használjon a környező levegőtől független légzésvédő készüléket. Viseljen zárt védőöltözetet.

További adatok

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat. A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, nem juthat a csatornahálózatba.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Gondoskodjon kielégítő mértékű szellőztetésről. Személyi védőöltözetet kell alkalmazni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Mechanikai úton szedje fel. Folyadék- és szilárdanyagot (pl. homokkal, fűrészpórral) itassa fel. A tárolóedényt nem szabad légmentesen lezárni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

Gondoskodjon a helyiség jó szellőztetéséről, szükség esetén elszívásról a munkahelyen, ahol az izocianát aeroszolok és / vagy gőzök nagyobb koncentrációban képződnek (például nyomáscsökkentő, penész-szellőztetés, keverőfejek fújása sűrített levegővel) kötelező az elszívás - megakadályozza a munkahelyi higiéniai határértékek túllépését. az A levegő áramlásnak távol kell lennie az emberektől. A rendszerek hatékonyságának kell lennie rendszeres időközönként ellenőrizni kell. A 8. szakaszban említett levegő-határértékeket ellenőrizni kell lehet. A 8. szakaszban leírt személyi védőintézkedéseket be kell tartani. Érintse meg a gombot Kerülje a bőr és a szem, valamint a gőzök belégzését. Ételektől és Tartsa távol az ételeket. Szünetek előtt és a munka végén mosson kezet és a bőrvédő kenőcsöt kell alkalmazni. A munkaruhát külön tárolja. A szennyezett, átitatott ruházatot azonnal vegye le. A szennyezett védőruházatot fertőtlenítsen, megsemmisítse és ártalmatlanítsa (lásd 13. fejezet).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények

Az eredeti csomagolásban, légmentesen lezárva tartsa.

VCI tárolási osztály VCI tárolási osztály 10 éghető folyadékok amennyiben nem LGK 3A ill. 3B

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk Fagytól óvni kell.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Kereskedelmi név: Komponentens B1

Anyagsz. 1B0010

Verzió: 1,10 / DE

Felülvizsgálat dátuma: 18.12.15

Verziót helyettesíti: 1,09 / DE

Nyomtatás Dátuma 12.02.16

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek

Diphenyl methane diisocyanate, Isomers and homologs

Lista TRGS 900

Típus AGW

Érték 0,05 mg/m³

Csúcskorlátozás: 1,=2=; Terhességi csoport: y; Megjegyzés: DFG,11,12,Sa

Phenylisocyanate

Lista TRGS 900

Típus AGW

Érték 0,05 mg/m³ 0,01 ppm(V)

Csúcskorlátozás: 1(I); Állapot: 12/2011; Megjegyzés: AGS, 12

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Légzés védelem - Megjegyzés

Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. Aeroszol- vagy ködképződés esetén légzésvédelem.

Kézvédelem

Megfelelő anyag	Polychloroprene
Kesztyű vastagság	>= 0,5 mm
Áttörési idő	>= 480 min
Megfelelő anyag	nitril
Kesztyű vastagság	>= 0,35 mm
Áttörési idő	>= 480 min
Megfelelő anyag	Butilkaucsukból
Kesztyű vastagság	>= 0,5 mm
Áttörési idő	>= 480 min

Szemvédelem

Védőszemüveg; Arcvédő

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot folyékony

Színek barna

Szag földes

pH-érték

Megjegyzés Nem alkalmazható

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány

Érték > 300 °C

Nyomás = 1013 mbar

Forrás Irodalmi érték

Lobbanáspont

Érték > 217,5 °C

Forrás Irodalmi érték

Gőznyomás

Érték = 0,0009 hPa

hőmérséklet = 20 °C

Kereskedelmi név: Komponens B1

Anyagsz. 1B0010

Verzió: 1,10 / DE

Felülvizsgálat dátuma: 18.12.15

Verziót helyettesíti: 1,09 / DE

Nyomtatás Dátuma 12.02.16

módszer	EG A4		
Forrás	Irodalmi érték		
Érték	= 0,00016		hPa
hőmérséklet	= 50 °C		
módszer	EG A4		
Forrás	Irodalmi érték		
Sűrűség			
Érték	= 1,24		g/cm3
hőmérséklet	= 20 °C		
Forrás	Irodalmi érték		
Vízben oldhatóság	nem oldható		
Gyulladási hőmérséklet			
Érték	> 600		°C
Forrás	Irodalmi érték		
Viszkozitás			
dinamikus			
Érték	>= 120		mPa.s
hőmérséklet	= 20 °C		
Forrás	Irodalmi érték		
Oxidációs tulajdonságok			
értékelés	Ismeretlen.		
Forrás	Irodalmi érték		

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.4.Kerülendő körülmények

Víztől és nedvességtől óvni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

A termék reagál: Aminok, Víz. A gáz halmazállapotú bomlástermékek túlnyomást okoznak a szorosan zárt tartályban.

10.6 Veszélyes bomlástermékek egyéb információ

Tárolási hőfok és tárolási határidő túllépése esetén polimerizáció.

11 SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.5 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut orális toxicitás (Komponensek)

Kereskedelmi név: Komponens B1

Anyagsz. 1B0010

Verzió: 1,10 / DE

Felülvizsgálat dátuma: 18.12.15

Verziót helyettesíti: 1,09 / DE

Nyomtatás Dátuma 12.02.16

Formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Referenciaanyag formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Faj patkány (hím)

LD50> 10000 mg / kg

OECD 401 módszer

A megjegyzés tesztet hasonló készítménnyel végeztük.

Forrás irodalmi érték

Akut dermális toxicitás (összetevők)

formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Referenciaanyag formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Faj nyulak

LD50> 9400 mg / kg

OECD 402 módszer

A megjegyzés tesztet hasonló készítménnyel végeztük.

Forrás irodalmi érték

Akut inhalációs toxicitás

ATE 11 mg / l

Adagolás / formagőzők

Számított módszerérték (VO (EG) 1272/2008)

ATE 1,5 mg / l

Adagolás / por / köd

Számított módszerérték (VO (EG) 1272/2008)

Akut inhalációs toxicitás (összetevők)

formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Referenciaanyag formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Faj patkány

LC50 = 0,31

Az expozíció időtartama = 4 óra

OECD 403 módszer

A megjegyzés tesztet hasonló készítménnyel végeztük.

Forrás irodalmi érték

Szenzibilizáció (összetevők)

formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Referenciaanyag formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Dermális bejutási útvonal

Faj tengerimalacok

Az értékelés nem érzékenyíti

OECD 406 módszer

A megjegyzés tesztet hasonló készítménnyel végeztük.

Forrás irodalmi érték

formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Referenciaanyag formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Belégzés útja

Faj patkány

Az értékelés szenzibilizáló

Megjegyzés Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Forrás irodalmi érték

Szubakut, szubkrónikus, krónikus toxicitás (összetevők)

formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Referenciaanyag formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Dermális bejutási útvonal

Faj tengerimalacok

Az értékelés nem érzékenyíti

OECD 406 módszer

A megjegyzés tesztet hasonló készítménnyel végeztük.

Forrás irodalmi érték

formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Referenciaanyag formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Belégzés útja

Faj patkány

Az értékelés szenzibilizáló

Megjegyzés Belélegezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

Forrás irodalmi érték

Szubakut, szubkrónikus, krónikus toxicitás (összetevők)

formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Az expozíció időtartama = 20 d

Megjegyzés Az állatkísérletek nem mutattak bizonyítékot a reprodukzív toxicitásra

Megfigyelt hatások.

Forrás irodalmi érték

Rákkeltő hatás (összetevők)

formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Referenciaanyag formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Belégzés útja

Faj patkány

Adag = 6 mg / m³

Az expozíció időtartama = 2 év

Értékelés Nyilvánvalóan rákkeltőnek bizonyult állatkísérletekben.

A megjegyzés tesztet hasonló készítménnyel végeztük.

Forrás irodalmi érték

Kereskedelmi név: Komponentens B1

Anyagsz. 1B0010

Verzió: 1,10 / DE

Verziót helyettesíti: 1,09 / DE

Felülvizsgálat dátuma: 18.12.15

Nyomtatás Dátuma 12.02.16

Kereskedelmi név: Komponens B1

Anyagsz. 1B0010

Verzió: 1,10 / DE

Felülvizsgálat dátuma: 18.12.15

Verziót helyettesíti: 1,09 / DE

Nyomtatás Dátuma 12.02.16

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás****Hal toxicitás**

Fajok	zebravis (Brachydanio rerio)	
LC50	> 1000	mg/l
Expozíciós idő	= 96	h
módszer	OECD 203	
Forrás	Irodalmi érték	

Toxicitás (Daphnia)**formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei**

Fajok	Daphnia magna	
EC50	> 1000	mg/l
Expozíciós idő	= 24	h
módszer	OECD 202	
Forrás	Irodalmi érték	

Toxicitás (Daphnia) (Komponensek)**formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei**

Alapanyag	formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei	
Fajok	Daphnia magna	
NOEC	> 10	mg/l
Expozíciós idő	= 21	d
módszer	OECD 202	

Toxicitás algákra formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Fajok	Scenedesmus subspicatus	
ErC50	> 1640	mg/l
Expozíciós idő	= 72	h
módszer	OECD 201	
Forrás	Irodalmi érték	

Toxicitás baktériumokra formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Fajok	élesztetiszap	
EC50	> 100	mg/l
Expozíciós idő	= 3	h
Forrás	Irodalmi érték	
OECD	209	

Kereskedelmi név: Komponens B1

Anyagsz. 1B0010

Verzió: 1,10 / DE

Felülvizsgálat dátuma: 18.12.15

Verziót helyettesíti: 1,09 / DE

Nyomtatás Dátuma 12.02.16

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság

Érték	=		%
A kísérlet időtartama	=	28	d
értékelés	nem bontható le		
módszer	OECD-Testing line 302C		
Megjegyzés	The product is not readily biodegradable according to OECD criteria.		
Forrás	Irodalmi érték		

Biológiai lebonthatóság (Komponensek)

formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei

Alapanyag	formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei		
Érték	0,0		%
A kísérlet időtartama	28	Days	
értékelés	nem könnyen lebontható		
módszer	OECD irányelv 302C		

12.2.

12.3. n-Oktanol-/Wasser együttható (log Pow) (Összetevők formaldehid anilin és foszgén oligomer reakciótermékei)

pOW =
log Pow 4,51
Hőmérséklet = 20 °C
Forrás: irodalmi érték

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból származó hulladék

Az Európai Hulladék Katalógus (EAK) szerinti besorolást a regionális, hulladék megsemmisítést felügyelő hivatallal karöltve végezzük .

Szenyezett csomagolás

Az edényeket melyek nem tisztíthatók, a regionális hulladék megsemmisítést felügyelő hivatal beleegyezésével semmisíthetők meg.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szállítás ADR/RID

Nem veszélyes

Tengeri szállítás IMDG/GGVSee

A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak

Légi szállítás

A külső csomagolásnak (dobozok vagy kartonok) meg kell felelnie legalább a II. csomagolási csoport előírásainak (IATA-előírás 5.2 203.)

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kereskedelmi név: Komponens B1

Anyagsz. 1B0010

Verzió: 1,10 / DE

Felülvizsgálat dátuma: 18.12.15

Verziót helyettesíti: 1,09 / DE

Nyomtatás Dátuma 12.02.16

Vízszennyező osztály (Németország)

Vízszennyező osztály

WGK 1

(Németország)

Megjegyzés

Classification according to Annex 4 VwVwS

Kockázati besorolás a VbF szerint

VbF: -

VOC

VOC (EC)

0

%

0

g/l

TA-levegő (német előírás)

Section 5.2.5: Organic Substances, Class I

100

%

16. SZAKASZ: Egyéb információk**H-kifejezések a 3-as részlegben**

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H334	Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket:

CLP kategória a 3-as részlegben

Acute Tox. 4	Akut toxicitás, Kategória 4
Carc. 2	Rákkeltő hatás, Kategória 2
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, Kategória 2
Resp. Sens. 1	Légzőszervi, Kategória 1
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, Kategória 2
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció, Kategória 1
STOT SE 2	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3

Kiegészítő információk

Lényeges változás, mint az előző változat a biztonsági adatlap vannak jelölve: ***

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

