

Biztonsági adatlap.

MAPEFLEX PU 40 grigio 112*

-i biztonsági adatlap.: 04/02/2020 - ellenőrzés 2



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

1.1. Termékazonosító

A készítmény azonosítása:

Kereskedelmi név: MAPEFLEX PU 40 grigio 112*

Kereskedelmi kód: 9019523

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

Javasolt felhasználási mód: Poliuretán ragasztó.

Ellenjavallt felhasználási módok: N.A.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító: MAPEI KFT - 2040. Budaörs Sport u. 2

Felelős: sicurezza@mapei.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096. Bp., Nagyvárad tér 2 - Tel:+36- 06-1-4766464, +36-06-80-201199

MAPEI KFT - phone: +36-23-501667

fax: +36-23-501666

www.mapei.hu (office hours)

2. SZAKASZ:A veszély azonosítása



2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Resp. Sens. 1

Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

Az emberi egészségre és a környezetre káros fizikokémiai hatások:

Egyéb veszélyek nincsenek

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

Piktogramok és figyelmeztetések



Veszély

Vészjelzések:

H334 Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat

Óvintézkedések:

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését

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.

P342+P311 Légzési problémák esetén: Forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz/...

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: ...

Különleges utasítások:

EUH208 p-toluolszulfonil-izocianat; tozil-izocianat-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH208 diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

EUH204 Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

4,4'-metiléndifenil-diizocianat;
difenilmetan-4,4'-diizocianat

Különleges intézkedések a többször módosított REACH rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

2.3. Egyéb veszélyek

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

Egyéb veszélyek: Egyéb veszélyek nincsenek

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

N.A.

3.2. Keverékek

A készítmény azonosítása: MAPEFLEX PU 40 grigio 112*

A CLP rendelet és a vonatkozó osztályozás értelmében veszélyesnek minősülő összetevők:

Koncentráció (% w/w)	Név	Azonosító szám	Osztályozás	Regisztrációs szám
≥1 - <2.5 %	N,N-dibenzyliden polyoxypropylene diamine	CAS:136855-71-5	Skin Irrit. 2, H315	
≥0.49 - <1 %	p-toluolszulfonil-izocianat; tozil-izocianat	CAS:4083-64-1 EC:223-810-8 Index:615-012-00-7	Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334, EUH014	01-2119980050-47-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	CAS:101-68-8 EC:202-966-0 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	01-2119457014-47-XXXX
≥0.1 - <0.25 %	diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS:9016-87-9 EC:618-498-9 Index:615-005-00-9	Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Skin Irrit. 2, H315; Resp. Sens. 1,1A,1B, H334; Skin Sens. 1,1A,1B, H317; STOT RE 2, H373; Carc. 2, H351	
≥0.025 - <0.05 %	2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS:108-65-6 EC:203-603-9 Index:607-195-00-7	Flam. Liq. 3, H226	01-2119475791-29-xxxx
≥0.005 - <0.01 %	foszforsav ...%, ortofoszforsav ...%	CAS:7664-38-2 EC:231-633-2 Index:015-011-00-6	Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314	01-2119485924-24-XXXX
<0.0015 %	klórbenzol	CAS:108-90-7 EC:203-628-5 Index:602-033-00-1	Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 2, H411	

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

Bőrrel való érintkezés esetén:

A szennyezett ruhaneműt azonnal le kell venni.

Azonnal bő folyóvízzel és esetleg szappannal le kell mosni azt a testrészt, amely érintkezett a termékkel.

Mossuk le teljesen a testet (zuhany vagy fürdő).

Azonnal húzzuk le a szennyezett ruházatot és távolítsuk el azt biztonságos módon.

Szemmel való érintkezés esetén:

Azonnal mossa le vízzel.

Lenyelés esetén:

Hánytatni tilos: orvoshoz kell fordulni és meg kell mutatni az SDS-t és a címkét.

Belélegzés esetén:

A sérültet vigyük friss levegőre és tartsuk melegen, pihenő helyzetben.

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

N.A.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Baleset vagy rosszullét esetén azonnal forduljunk orvoshoz (ha lehetséges, mutassuk meg a biztonsági adatlapot vagy a használati útmutatót).

Kezelés:
(lásd a fenti 4.1)

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóeszközök:

- Víz.
- Szén-dioxid (CO₂).

Oltóeszközök, melyeket biztonsági okokból nem szabad használni:

- Különösebben egyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ne lélegezzük be a robbanás vagy égés során kialakuló gázokat.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Megfelelő légzőkészüléket használjon!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A helyszínen tartózkodókat vezesse biztonságos helyre.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg, hogy az anyag a földre/föld alá jusson. Akadályozza meg, hogy az anyag vízbe vagy csatornába jusson.

Az elfolyást földdel vagy homokkal kell körülhatárolni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmenítés módszerei és anyagai

A gyűjtéshez megfelelő anyagok: szívóhatású anyag, szerves, homok

Gyűjtse össze a mosáshoz használt szennyezett vizet és ürítse ki.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. és 13. pontokat is

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a gőzök, keverékek belélegzését.

Ne használjon olyan üres tartályt, melynek tisztítása még nem történt meg.

Átöntés előtt győződjön meg arról, hogy a tartályokban nincsen maradék összeférhetetlen anyag.

Étkezőhelyiségekbe való belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot.

Munka közben tilos az étkezés és az ivás!

A javasolt védőfelszereléshez nézze át a 8. pontot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tartsa távol ételtől, italtól és állateledeltől.

Összeférhetetlen anyagok:

- Különösebben egyik sem.

A helyiségekre vonatkozó utasítások:

A jól lezárt tárolóedényeket hűvös és szellős helyen, hőforrástól távol kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslat(ok)

Nincs sajátos felhasználási mód

Iparág faji megoldások:

Nincs sajátos felhasználási mód

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

OEL értékkel rendelkező összetevők listája

Összetevő	OEL Típus	ország	Felső határ	Hosszú távú mg/m ³	Hosszú távú ppm	Rövid távú mg/m ³	Rövid távú ppm	Viselkedés	Megjegyzése
p-toluolszulfonil-izocianat; tozil-izocianat	SUVA	Egyik sem		0,020		0,020			
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	National SUVA	NORVÉGIA		0,050	0,005			A 4	
	SUVA	Egyik sem		0,020		0,020			

	National SVÉDORSZÁG C	0,030	0,002	0,050	0,005	SWEDEN, Ceiling limit value
	NDS Egyik sem	0,030				
	NDSP Egyik sem	0,090				
	ACGIH Egyik sem		0,005			Resp sens
	National LENGYELORSZÁG	0,030		0,090		
	National AUSZTRIA	0,050	0,005	0,100	0,010	
	DFG NÉMETORSZÁG C			0,050		
	ACGIH Egyik sem		0,005			respiratory sensitization (listed under Methylene bisphenyl isocyanate (MDI))
	National SVÉDORSZÁG	0,030	0,002			
	National FRANCIAORSZÁG	0,100	0,010	0,200	0,020	
	National SPANYOLORSZÁG	0,052	0,005			
	National DÁNIA	0,050	0,005			
	National NÉMETORSZÁG	0,050				
	National PORTUGÁLIA		0,005			
	National BELGIUM	0,052	0,005			
	NDS LENGYELORSZÁG	0,030				
	NDSch LENGYELORSZÁG			0,090		
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	0,050				
	National MAGYARORSZÁG	0,05		0,050		
	Malaysi MALAYSIA	0,051	0,005			
	a OEL					
	National ÉSZTORSZÁG	0,050	0,005	0,100	0,010	
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG C			0,100		
	National SZLOVÁKIA	0,002				
	National SZLOVÁKIA	0,030				
	National SZLOVÉNIA	0,050		0,050		
	National ROMÁNIA			0,150		
	National LITVÁNIA	0,050	0,005			
	National LITVÁNIA C			0,100	0,010	
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	ACGIH Egyik sem		0,05			
	SUVA Egyik sem	0,02		0,02		
	DFG NÉMETORSZÁG C			0,05		
	National NÉMETORSZÁG	0,05				
2-methoxy-1-methylethyl acetate	ACGIH Egyik sem	275	50	550	100	Skin
	SUVA Egyik sem	275	50			
	National SVÉDORSZÁG	250	50	400	75	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINNORSZÁG	270	50	550	100	FINLAND, hud
	National NORVÉGIA	270	50			NORWAY, H
	NDS Egyik sem	260				
	NDSch Egyik sem	520				

EU	Egyik sem	275	50	550	100
National	NORVÉGIA	275	50	550	100
DFG	NÉMETORSZÁG C			270	50
National	SVÉDORSZÁG	275	50		
National	FRANCIAORSZÁG	275	50	550	100
National	SPANYOLORSZÁG	275	50	550	100
National	GÖRÖGORSZÁG	275	50	550	100
National	DÁNIA	275	50		
National	FINNORSZÁG	270	50	550	100
National	NÉMETORSZÁG	270	50		
National	PORTUGÁLIA	275	50	550	100
National	NORVÉGIA	270	50	337,5	75
National	BELGIUM	275	50	550	100
NDS	LENGYELORSZÁG	260			
NDSCh	LENGYELORSZÁG			520	
CHE	SVÁJC			275	50
NDS	HOLLANDIA	550			
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	270			
National	MAGYARORSZÁG	275		550	
National	ÉSZTORSZÁG	275	50	550	100
National	LETTORSZÁG	275	50	550	100
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			550	
National	SZLOVÁKIA C			550	
National	SZLOVÁKIA	275	50		
National	SZLOVÉNIA	275	50	550	100
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	274	50	548	100
National	BULGÁRIA	275,0	50	550,0	100
National	ROMÁNIA	275	50	550	100
TUR	PULYKA	275	50	550	100
National	LITVÁNIA	250	50	400	75
National	HORVÁTORSZÁG	275	50	550	100

Skin

foszforsav ...%,
ortofoszforsav ...%

EU		275	50	550	100
National	SVÉDORSZÁG	1		3	
National	FINNORSZÁG	1		2	
National	NORVÉGIA	1			
EU	Egyik sem	1		2	
National	NORVÉGIA	1		2	
ACGIH	Egyik sem	1		3	
National	LENGYELORSZÁG	1		2	
DFG	NÉMETORSZÁG C			4	
ACGIH		1		3	

Tájékoztató Possibility of significant uptake through the skin

SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value

URT, eye and skin irr

eye, skin and upper

	National SVÉDORSZÁG	1				
	National FRANCIAORSZÁG	1	0,2	2	0,5	
	National SPANYOLORSZÁG	1		2		
	National GÖRÖGORSZÁG	1		3		
	National DÁNIA	1				
	National NÉMETORSZÁG	2				
	National PORTUGÁLIA	1		3		
	National BELGIUM	1		2		
	NDS LENGYELORSZÁG	1				
	NDSCh LENGYELORSZÁG			2		
	CHE SVÁJC			2		
	NDS HOLLANDIA	1		2		
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG	1				
	National MAGYARORSZÁG	1		2		
	Malaysi MALAYSIA a OEL	1				
	National ÉSZTORSZÁG	1		2		
	National LETTORSZÁG	1		2		
	National CSEH KÖZTÁRSASÁG C			2		
	National SZLOVÁKIA C			2		
	National SZLOVÁKIA	1				
	National SZLOVÉNIA	1		2		
	National EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	1		2		
	National BULGÁRIA	1,0		2,0		
	National ROMÁNIA	1		2		
	TUR PULYKA	1		2		
	National LITVÁNIA	1		2		
	National HORVÁTORSZÁG	1		2		
	EU	1		2		Tájékoztató
klórbenzol	National SVÉDORSZÁG	23	5	70	15	SWEDEN, Short-term value, 15 minutes average value
	National FINNORSZÁG	23	5	70	15	FINLAND, hud
	National NORVÉGIA	23	5			
	National FINNORSZÁG	23	5	70	15	FINLAND, hud
	National NORVÉGIA	46	10	92	20	
	National LENGYELORSZÁG	23		70		
	DFG NÉMETORSZÁG C			46	10	
	ACGIH		10			A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans;liver damage
	National SVÉDORSZÁG	23	5			

EU		23	5	70	15	Tájékoztató
National	FRANCIAORSZÁG	23	5	70	15	
National	SPANYOLORSZÁG	23	5	70	15	
National	GÖRÖGORSZÁG	23	5	70	15	
National	DÁNIA	23	5			
National	FINNORSZÁG	23	5	70	15	
National	NÉMETORSZÁG	23	5			
National	PORTUGÁLIA	23	5	70	15	
National	NORVÉGIA	23	5	34,5	10	
National	BELGIUM	23	5	70	15	
NDS	LENGYELORSZÁG	23				
NDSch	LENGYELORSZÁG			70		
CHE	SVÁJC			92	20	
NDS	HOLLANDIA	23		70		
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG	25				
National	MAGYARORSZÁG	23		70		
Malaysi a OEL	MALAYSIA	46	10			
National	ÉSZTORSZÁG	23	5	70	15	
National	LETTORSZÁG	23	5	70	15	
National	CSEH KÖZTÁRSASÁG C			70		
National	SZLOVÁKIA C			70		
National	SZLOVÁKIA	23	5			
National	SZLOVÉNIA	23	5	69	15	
National	EGYESÜLT KIRÁLYSÁG	4,7	1	14	3	
National	BULGÁRIA	23,0	5	70,0	15	
National	ROMÁNIA	23	5	70	15	
TUR	PULYKA	23	5	70	15	
National	LITVÁNIA	23	5	70	15	
National	HORVÁTORSZÁG	23	5	70	15	

Biológiai expozíciós index

CAS-szám	Összetevő	érték	Mértékegység	közepes	Biológiai indikátor	mintavételi időszak
108-90-7	klórbenzol	100	MGGCREAT	Vizelet	Klór-catechol	Turnus vége; Munkahét vége
		20	MGGCREAT	Vizelet	P-klór-fenol	Turnus vége; Munkahét vége

PNEC expozíciós határértékek

Összetevő	CAS-szám	PNEC Határ	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	1 mg/l	Édesvíz		
		0,1 mg/l	Tengervíz		
		1 mg/kg	Talaj (mezőgazdasági)		
		1 mg/l	Mikroorganizmusok		

a
szennyvíztisztításba
n

10,000000 Intermittent release
mg/l

2-methoxy-1-methylethyl 108-65-6
acetate

0,635 mg/l Édesvíz

0,0635 mg/l Tengervíz

3,29 mg/kg Édesvízi üledék

0,329 mg/kg Tengervízi üledék

6,35 mg/l Intermittent release

100 mg/l Mikroorganizmusok
a
szennyvíztisztításba
n

0,29 mg/kg Talaj
(mezőgazdasági)

Származtatott hatásmentes szint. (DNEL)

Összetevő	CAS-szám	Ipari munkás	Szakszónk	Felhasználó	Expozíciós útvonal	Expozíció gyakoriság	Megjegyzés	
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	101-68-8	50 mg/kg			Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások		
		0,1 mg/m ³			Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások		
		0,1 mg/m ³			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások		
		0,05 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások		
		0,05 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások		
				25 mg/kg		Humán dermatológiai	Rövid távú, rendszeres hatások	
				0,05 mg/m ³		Humán belélegzés	Rövid távú, rendszeres hatások	
				20 mg/kg		Humán orális	Rövid távú, rendszeres hatások	
				0,05 mg/m ³		Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások	
				0,025 mg/m ³		Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		0,025 mg/m ³		Humán belélegzés	Hosszú távú, helyi hatások			
		28,7 mg/cm ²		17,2 mg/cm ²	Humán dermatológiai	Rövid távú, helyi hatások		
2-methoxy-1-methylethyl acetate	108-65-6	796 mg/kg			Humán dermatológiai	Hosszú távú, rendszeres hatások		
		275 mg/m ³			Humán belélegzés	Hosszú távú, rendszeres hatások		
				36 mg/kg		Humán orális	Hosszú távú, rendszeres hatások	
		550 mg/m ³			Humán belélegzés	Rövid távú, helyi hatások		

foszforsav ...%, 7664-38-2 2,92 0,73 Humán belélegzés Hosszú távú, helyi
ortofoszforsav ...% mg/m³ mg/m³ hatások

8.2. Az expozíció ellenőrzése

A szem védelme:

Normális használat esetén nem szükséges. Dolgozzon mindenesetre a megszokott gyakorlat szerint.

A bőr védelme:

A bőr teljes védelmét garantáló ruházatot használjon, pl. pamut, gumi, PVC vagy viton anyagból.

A kéz védelme:

Megfelelő anyagok védőkesztyűkhöz; EN ISO 374:

Polikloroprén - CR: vastagsága > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Nitrilgumi - NBR: vastagsága = = 0,35 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Butilgumi - IIR: vastagság > = 0,5 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Fluorozott gumi - FKM: vastagság = = 0,4 mm; áttörési idő > = 480 perc.

Neoprén kesztyű javasolt (0,5 mm), nem ajánlott kesztyű: nem vízálló kesztyű

Légzési óvintézkedések:

Minden egyéni védőeszköznek meg kell felelnie a vonatkozó CE szabványoknak (ld. védőkesztyűkre vonatkozó EN ISO 374 és a védőszemüvegekre vonatkozó EN ISO 166 szabványt), ezeket megfelelően kell karbantartani és tárolni. Konzultáljon a védőeszközök beszállítójával a felhasználási javaslatról és a felszerelés alkalmasságáról az egyes vegyi anyagokkal szemben.

Nem megfelelő szellőzés esetén ABEKP (EN 14387) filteres maszkot kell használni.

Használjon olyan megfelelő légzésvédő eszközt.

Műszaki és higiéniai intézkedések

N.A.

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

N.A.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: Folyadék

Jelleg és szín: paszta szürke

Szag: jellegzetes

Szagérzékelési határ: N.A.

pH: N.A.

Olvadási pont/fagypon: N.A.

Kezdő forráspont és forrástartomány: N.A.

Lobbanáspont: >100 °C (212 °F)

Párolgási sebesség: N.A.

Az égés vagy robbanás felső/alsó határértéke: N.A.

Gőzsűrűség: N.A.

Gőznyomás: N.A.

Relatív sűrűség: 1.33 g/cm³

Vízben oldhatóság: oldhatatlan

Eloszlási koefficiens (n-oktanol/víz): N.A.

Ez a termék keverék

Öngyulladás hőmérséklet: N.A.

Nincs robbanásveszély vagy spontán égés szobahőmérsékletű levegővel érintkezve

Bomlási hőmérséklet: N.A.

Viszkozitás: 1,225,000.00 cPs

Robbanó tulajdonságok: N.A.

Nincsenek robbanásveszélyes alkotóelemek

Oxidáló tulajdonságok: N.A.

Nincs oxidáló tulajdonságú alkotóelem

Szilárd/gáz gyulladáspont: N.A.

9.2. Egyéb információk

Nincs további információ

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Normál körülmények között stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Különösebben semmi.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Semmi.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A keverékre vonatkozó toxikológiai információk:

A készítménnyel kapcsolatos toxikológiai adatok ilyen formában nem állnak rendelkezésre. A termék által okozott mérgezési fok megítélésére az egyes anyagok koncentrációját kell figyelembe venni.

A termékben talált legfontosabb anyagokkal kapcsolatos toxikológiai információk:

p-toluolszulfonil-izocianat; tozil-izocianat	a) akut toxicitás	LC50 Inhaláció Patkány > 640 Ppm 1h LD50 Szájon át Patkány = 2234 mg/kg	
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 2000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 9400 mg/kg LC50 Por inhaláció Patkány = 0,368 mg/l 4h LC50 Inhaláció Patkány = 369 mg/m ³ 4h LD50 Szájon át Patkány = 31600 mg/kg	
	b) bőrkorrózió/bőrirritáció	Irritálja a bőrt Bőr Nyúl : Pozitív	
	d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Bőr szenzitivizáció Bőr Egér : Pozitív	
		Szenzitivizáció inhalálásra Inhaláció : Pozitív	
	f) rákkeltő hatás	Karcinogenecitás Inhaláció Patkány = 6 mg/m ³	2 y
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 12 mg/m ³	20 d
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 10000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 9400 mg/kg LC50 Por inhaláció Patkány = 0,31 mg/l 4h LD50 Bőr Nyúl > 9,4 g/kg LC50 Inhaláció Patkány = 490 mg/m ³ 4h LD50 Szájon át Patkány = 49 g/kg	
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 12 mg/m ³	
2-methoxy-1-methylethyl acetate	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány > 5000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 5000 mg/kg LC50 Por inhaláció Patkány > 23,8 mg/l LD50 Bőr Nyúl > 5 g/kg LD50 Szájon át Patkány = 8532 mg/kg	
	e) csírasejt-mutagenitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 1000 Ppm	
	g) reprodukciós toxicitás	NOAEL Inhaláció Patkány = 500 Ppm	
foszforsav ...%, ortofoszforsav ...%	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány = 1530 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány > 0,85 mg/l 1h LD50 Bőr Nyúl = 2,740 mg/kg LD50 Bőr Nyúl = 2740 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány > 850 mg/m ³ 1h LD50 Szájon át Patkány = 1530 mg/kg	

klórbenzol	a) akut toxicitás	LD50 Szájon át Patkány 2000 mg/kg LD50 Bőr Nyúl > 7940 mg/kg LC50 Inhaláció Patkány = 13,5 mg/l 7h
------------	-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ha nincs másképp meghatározva, a (EÚ)2015/830 rendelet által kért, alább felsorolt adatokat nem elérhetőnek kell tekinteni.

- a) akut toxicitás
- b) bőrkorrózió/bőrirritáció
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció
- d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció
- e) csírasejt-mutagenitás
- f) rákkeltő hatás
- g) reprodukciós toxicitás
- h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- Méreg képződési dinamika, anyagcsere és osztódás
- i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)
- j) aspirációs veszély

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A megfelelő gyakorlati tapasztalatok alapján kell alkalmazni és el kell kerülni, hogy a termék a környezetet szennyezze.

Ökotoxikológiai Információk:

Ökotoxikológiai tulajdonságokkal rendelkező alkotóelemek listája

Összetevő	Azonosító szám	Ökotox Információk
4,4'-metiléndifenil-diizocianat; difenilmetan-4,4'-diizocianat	CAS: 101-68-8 - EINECS: 202-966-0 - INDEX: 615-005-00-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1000 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) Bakteriális toxicitás : EC50 > 100 mg/l 3 d) Talaj toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Növény toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
diphenylmethanediisocyanate isomers and homologues	CAS: 9016-87-9 - EINECS: 618-498-9 - INDEX: 615-005-00-9	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish > 1000 mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 1000 mg/l 24 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia > 10 mg/l - 21 d a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1640 mg/l 72 c) Bakteriális toxicitás : EC50 > 100 mg/l 3 d) Talaj toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d e) Növény toxicitás : NOEC > 1000 mg/kg - 14 d
2-methoxy-1-methylethyl acetate	CAS: 108-65-6 - EINECS: 203-603-9 - INDEX: 607-195-00-7	a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = mg/l 96 a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia > 500 mg/l 48 b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Fish = 47,5 mg/l - 14 d

foszforsav ...%,
ortofoszforsav ...%

CAS: 7664-38-2 -
EINECS: 231-633-2
- INDEX: 015-011-
00-6

- b) Krónikus vízi toxicitás : NOEC Daphnia = 100 mg/l - 21 d
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae > 1000 mg/l 72
- a) Akut vízi toxicitás : NOEC Algae = 1000 mg/l 96
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 161 mg/l 96h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna > 500 mg/l 48h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish = 138 mg/l 96

klórbenzol

CAS: 108-90-7 -
EINECS: 203-628-5
- INDEX: 602-033-
00-1

- c) Bakteriális toxicitás : EC50 Bacteria = 270 mg/l
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas 7 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Brachydanio rerio = 91 mg/l 96h IUCLID
- d) Talaj toxicitás : LC50 Földigiliszta Eisenia foetida = 29 mg/cm² 48h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Pimephales promelas = 4,5 mg/l 96h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 6,9 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Lepomis macrochirus 4,1 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Oncorhynchus mykiss 4,1 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : LC50 Fish Poecilia reticulata 36,35 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Daphnia Daphnia magna = 0,59 mg/l 48h IUCLID
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata 2,55 mg/l 96h EPA
- a) Akut vízi toxicitás : EC50 Algae Pseudokirchneriella subcapitata = 12,5 mg/l 96h EPA

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

N.A.

12.3. Bioakkumulációs képesség

N.A.

12.4. A talajban való mobilitás

N.A.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincsenek PBT/vPvB alkatrészeket.

12.6. Egyéb káros hatások

N.A.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Amennyiben lehetséges vissza kell nyerni. Hivatalos hulladékfeldolgozó berendezéssel felszerelt gyűjtőbe v. ellenőrzött porlasztóba kell eljuttatni. Az érvényben levő helyi és országos rendelkezések értelmében kell eljárni.

Az európai hulladékkatalógus (EWC) szerinti hulladékkódot a felhasználástól való függés miatt nem lehet meghatározni. Vegye fel a kapcsolatot egy hivatalos hulladékkezelő szolgálattal.

Termék:

Ne dobja a hulladékot csatornába.

A tavak, a vízi utak és az árok nem szabad vegyi vagy használt tartályokkal szennyezni.

Küldje hivatalos hulladékkezelő szervnek.

Szennyezett csomagolás:

Ürítse ki a fennmaradó tartalmat.

A fel nem használt terméket ártalmatlanítsa.

Ne használja újra az üres tartályokat.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A szállítási szabályok értelmében nem veszélyes áru.

14.1. UN-szám

N.A.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

N.A.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

N.A.

14.4. Csomagolási csoport

N.A.

14.5. Környezeti veszélyek

N.A.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

N.A.

Közút és vasút (ADR-RID):

N.A.

ADR-Upper number: NA

Levegő (AITA)

N.A.

Tenger (IMDG):

N.A.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

N.A.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

VOC (2004/42/EC) : N.A. g/l

98/24/EK irányelv (A munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelme)

2000/39/EK irányelv (Munkahelyi expozíciós határértékek)

1907/2006/EK (REACH) szabályozás

(EÚ)2015/830 szabályozás

1272/2008/EK (CLP) szabályozás

790/2009/EK (ATP 1 CLP) szabályozás és 758/2013/EU

286/2011/EU (ATP 2 CLP) szabályozás

618/2012/EU (ATP 3 CLP) szabályozás

487/2013/EU (ATP 4 CLP) szabályozás

944/2013/EU (ATP 5 CLP) szabályozás

605/2014/EU (ATP 6 CLP) szabályozás

2015/1221/EU (ATP 7 CLP) szabályozás

2016/918/EU (ATP 8 CLP) szabályozás

2016/1179/EU (ATP 9 CLP) szabályozás

2017/776/EU (ATP 10 CLP) szabályozás

A 2012/18/EK irányelvhez kötődő rendelkezések (Seveso III):

N.A.

Vízveszélyeztetési osztály (WGK)

N.A.

Korlátozások a tartalmazott termékkel vagy anyaggal kapcsolatban, a többször módosított 1907/2006 (EC) (REACH) rendelet XVII. mellékletének megfelelően:

A termékkel kapcsolatos megkötések: 3, 40

A termékben található anyagokkal kapcsolatos megkötések: 30, 56

SVHC anyagok:

Nincs rendelkezésre álló adat

MAL-kode: 5-3 (1993)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek a keverékre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Kód	Leírás
EUH014	Vízzel hevesen reagál.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
H290	Fémekre korrozív hatású lehet

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
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.
H373	Lehet, hogy huzamos és ismételt belélegzése esetén károsítja a szervezetet.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Kód	Veszélyességi osztály és veszélyességi kategória	Leírás
2.16/1	Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
2.6/3	Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, kategória 3
3.1/4/Inhal	Acute Tox. 4	Akut toxicitás (belélegzéssel), kategória 4
3.2/1B	Skin Corr. 1B	Bőrrmarás, kategória 1B
3.2/2	Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
3.3/2	Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
3.4.1/1	Resp. Sens. 1	Légzőszervi szenzibilizáció, kategória 1
3.4.1/1-1A-1B	Resp. Sens. 1,1A,1B	Légzőszervi szenzibilizáció, kategória 1,1A,1B
3.4.2/1-1A-1B	Skin Sens. 1,1A,1B	Bőrszenzibilizáció, kategória 1,1A,1B
3.6/2	Carc. 2	Rákkeltő hatás, Kategória 2
3.8/3	STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, Kategória 3
3.9/2	STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, Kategória 2
4.1/C2	Aquatic Chronic 2	Krónikus (hosszú távú) vízi toxicitási veszély, Kategória 2

A keverékek tekintetében az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerinti osztályozás és az osztályozás származtatására alkalmazott eljárás:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás	Osztályozási eljárás
3.4.1/1	Számítási módszer

Ezt a dokumentumot olyan szakember készítette, aki ezzel kapcsolatban megfelelő képzést kapott

Főbb bibliográfiai források:

ECDIN – Vegyi anyagok környezetvédelmi adat- és információs hálózata – Közös Kutatóközpont, az Európai Közösségek Bizottsága
SAX: AZ IPARI ANYAGOK VESZÉLYES TULAJDONSÁGAI – Nyolcadik kiadás – Van Nostrand Reinold

A közzétett információk a fent jelzett időpontban rendelkezésünkre álló ismeretekre alapulnak. Kizárólag a megjelölt termékre vonatkoznak és nem képeznek különösebb minőségi garanciát.

A felhasználónak kötelessége megbizonyosodni ezen információk helyessége és teljessége felől, az egyéni felhasználásnak megfelelően.

Ez az adatlap minden előzetes adatlapot érvénytelenít és helyettesít.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz

ACGIH: Kormányzati Iparhigiénikusok Konferenciája
ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.
AND: Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállítás
ATE: Becsült akut toxicitási érték
ATEmix: Akut toxicitási érték (Keverékek)
BCF: Biológiai koncentrációs tényező
BEI: Biológiai expozíciós mutató
BOD: Biokémiai oxigénigény
CAS: Kémiai Nyilvántartó Szolgálat (az Amerikai Kémiai Társaság részlege).
CAV: Méreg központ
CE: Európai Közösség
CLP: Osztályozás, Címkézés, Csomagolás.
CMR: Karcinogén, mutagén és reprotoxikus
COD: Kémiai oxigénigény
COV: Illékony szerves összetevő
CSA: Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR: Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL: Származtatott minimális hatást okozó szint

DNEL: Származtatott hatásmentes szint.
DPD: Veszélyes készítményekről szóló irányelv
DSD: Veszélyes anyagokról szóló irányelv
EC50: A maximális hatás felét biztosító koncentráció
ECHA: Európai Vegyi anyag Ügynökség
EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke.
ES: Expozíciós forgatókönyv
GefStoffVO: Veszélyes Anyagok Német Szabályzata.
GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere.
IARC: Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség.
IATA-DGR: Nemzetközi Légiszállítási Szövetség - Veszélyes Anyagok Előírásai.
IC50: 50%-os gátló hatást okozó koncentráció
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet.
ICAO-TI: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet Műszaki Utasítása.
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe.
INCI: A Kozmetikai Összetevők Nemzetközi Nevezéktana.
IRCCS: Kutatási és Egészségügyi Tudományos Intézet
KSt: Robbanási együtttható.
LC50: Közepes halálos koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
LDLo: Alacsony letális dózis
N.A.: Nem alkalmazható
N/A: Nem alkalmazható
N/D: Nincs meghatározva/Nem elérhető
NA: Nem elérhető
NIOSH: Munkahelyi Biztonság és Egészség Nemzeti Intézete
NOAEL: Mellékhatások szintje nem volt megfigyelhető
OSHA: Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT: Tartós, bioakkumulatív és toxikus
PGK: Csomagoláson található utasítás
PNEC: Becsült Hatásmentes Koncentráció
PSG: Utasok
RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL: Rövid Távú Expozíciós Érték
STOT: Célszervi Toxicitás.
TLV: Küszöbérték.
TWATLV: Küszöbérték - idővel súlyozott átlag. (ACGIH Standard).
vPvB: Nagyon tartós. Nagyon bioakkumulatív.
WGK: Vízveszélyeztetési osztály.

Az előző kiadás módosított bekezdései:

- 2. A VESZÉLYEK MEGHATÁROZÁSA
- 3. ÖSSZETÉTEL/TÁJÉKOZTATÓ AZ ALKOTÓRÉSZEKRŐL
- 5. TŰZVÉDELMI SZABÁLYOK
- 8. AZ ÉRINTKEZÉS ELLENŐRZÉSE/SZEMÉLYI VÉDELEM
- 11. TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÁS
- 12. KÖRNYEZETVÉDELMI TÁJÉKOZTATÁS
- 13. A HULLADÉKKEZELÉSSEL KAPCSOLATOS MEGJEGYZÉSEK
- 14. SZÁLLÍTÁSI TÁJÉKOZTATÁS
- 15. A SZABÁLYZATRA VONATKOZÓ TÁJÉKOZTATÁS
- 16. EGYÉB INFORMÁCIÓK