BIZTONSÁGI ADATLAP

Ez a biztonsági adatlap a következő előírásokkal összhangban készült: (EK) 1907/2006 szabályzat és (EK) 1272/2008 szabályzat

BOND FLEX PU 40 FC POLIURETÁN (fehér, szürke) **Felülvizsgálat dátuma** 15.09.2021
Verziót helyettesíti: 17.12.2020 **Átdolgozás száma** 3

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve POLYURETHANE-50 FC (fehér, szürke)
Tiszta anyag/keverék Elegy

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

Javasolt felhasználás Tömítőanyag
Ajánlott felhasználások ellen -

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyartó:
Den Braven France SARL
Z.I. du Meux - B.P. 20114
60881 Le Meux Cedex
France
Tel: + 33 344 91 68 68
SDS.box-EU@bostik.com

Forgalmazó:
DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.
1225 Budapest, Campona u. 1.
HARBOR PARK DC8 épület
Tel: +36 23 312 800
E-mail: info@denbraven.hu
www.denbraven.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06 1 746 6464, 06 80 201 199 (0-24h)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 (EK) szabályzat

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

2.2. Címkézési elemek

Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

Jelzőszó
Nincs

Veszélyre utaló mondatok
Ez a keverék nem veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint

EU specifikus figyelmeztető H-mondatok
EUH208 - Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl

sebacate -t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH204 – Izocianátokat tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki
EUH212 - Figyelem! Használatkor veszélyes, belélegezhető por képződhet. A port nem szabad belélegezni
EUH210 – Kérésre biztonsági adatlap kapható

Speciális intézkedések bizonyos keverékek címkézését illetőenKülönleges rendelkezések
2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges.

2.3. Egyéb veszélyek

Enyhe bőrirritáló hatású.

PBT & vPvB
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, melyek perzisztensnek, bioakkumulatívnak vagy mérgezőnek (PBT) minősülnek.
Ez a keverék nem tartalmaz olyan anyagot, amely nagyon perzistensnek vagy nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősülne.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1 Anyagok

Nem alkalmazható

3.2 Keverékek

Kémiai név	EC No	CAS No	Tömeg%	Besorolás az (EK) 1272/2008 [CLP] szabályzat szerint	Specifikus koncentrációhatár (SCL)	REACH törzskönyvi szám
Xilol (etil -benzol és xilol reakciótömege)	905-588-0	RR-45541-4	5 - <10	STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226) Aquatic Chronic 3 (H412)	STOT RE 2 (H373):: C>=10%	01-2119488216-32-xxxx
Titán-dioxid	236-675-5	13463-67-7	1 - <5	Carc. 2 (H351i)		01-2119489379-17-XXXX
aromás poliizocianát	-	53317-61-6	0.1 - <1	Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)		[7]
Etil-acetát	205-500-4	141-78-6	0.1 - <1	Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336) Flam. Liq. 2 (H225)		01-2119475103-46-XXXX

				(EUH066)		
Difenilmetán-4,4-diizocianát	202-966-0	101-68-8	0.01 - <0.1	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) STOT RE 2 (H373)	STOT SE 3 :: C>=5% Skin Irrit. 2 :: C>=5% Eye Irrit. 2 :: C>=5% Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119457014-47-XXXX
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	915-687-0	1065336-91-5	0.01 - <0.1	Skin Sens. 1A (H317) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)		01-2119491304-40-XXXX
m-Tolilidén-diizocianát	247-722-4	26471-62-5	0.01 - <0.1	Acute Tox. 1 (H330) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Resp. Sens. 1 (H334) Skin Sens. 1 (H317) Carc. 2 (H351) STOT SE 3 (H335) Aquatic Chronic 3 (H412)	Resp. Sens. 1 :: C>=0.1%	01-2119454791-34-XXXX

MEGJEGYZÉS [5] – Ez az anyag mentesítve van a regisztráció alól a REACH 2(7)(a) cikkének és V. mellékletének rendelkezései alapján
MEGJEGYZÉS [7] - Ez az anyag nem kapott regisztrációs számot, mert a regisztráció alól mentesülő polimer a REACH 2(9) cikkének rendelkezései alapján. Az összes monomer és minden egyéb anyag a polimerben vagy regisztrálva van, vagy mentesül a regisztráció alól

A H és EUH mondatok teljes szövege: lásd a 16 részt
Megjegyzés: A ^ jel nem besoroltat jelent azonban az anyag szerepel a 3. pontban, mivel OEL (foglalkozási expozíciós határérték) van hozzárendelve

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét. Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az illetékes orvosnak.

Belélegzés Vigye friss levegőre. Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés Alaposan öblítse bő vízzel legalább 15 percig, felemelve a felső és alsó szemhéjat.

Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés Mossa le a bőrt szappannal és vízzel. Bőrirritáció vagy allergiás reakciók esetén forduljon orvoshoz.

Lenyelés Tisztítsa ki vízzel a száját. TILOS hánytatni. Igyon 1 vagy 2 pohár vizet. Öntudatát veszített személynek soha semmit ne adjon szájon át.

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

Tünetek A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Az orvosok figyelmébe Alkalmazzon tüneti kezelést.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyagok Alkalmazza a helyi körülményeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket.

Alkalmatlan oltóanyag Nem áll rendelkezésre információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az vegyszer miatt keletkező különleges veszélyek Nem áll rendelkezésre információ.

Veszélyes égéstermékek Szén-monoxid. Szén-dioxid (CO2). Szénhidrogének. Nitrogén-oxidok (NOx). Aldehidek. Sósav. Kénoxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése és óvintézkedései A tűzoltóknak zárt rendszerű légzőkészüléket és teljes tűzoltó felszerelést kell viselni. Használjon egyéni védőfelszerelést.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes óvintézkedések Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Vészhelyzeti beavatkozóknak Használja a 8. szakaszban előírt személyi védelmet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések További ökológiai tájékoztatásért, lásd a 12. szakaszt.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Elhatárolási módszerek Ne szórja szét a kiömlött anyagot nagynyomású vízsugárakkal.

Feltisztítási módszerek Szedje fel mechanikailag, megfelelő konténerekbe rakva ártalmatlanításhoz.

Másodlagos veszélyek megelőzése A környezetvédelmi előírások tisztelletben tartásával, a szennyezett tárgyakat és területeket alaposan tisztítsa meg.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozás más szakaszokra További információért lásd a 8. szakaszt. További információért lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezeléssel kapcsolatos tanácsok Biztosítson megfelelő szellőztetést.

Általános higiéniai szempontok A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlat szerint kezelendő.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási körülmények Nedvességtől védendő.

Ajánlott tárolási hőmérséklet Tartsa 10 és 35 °C közötti hőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Specifikus felhasználás(ok)
Tömítőanyag.

Kockázatkezelési módszerek (RMM) Jelen biztonsági adatlap tartalmazza a szükséges információt.

Egyéb információk Legyen figyelemmel a műszaki adatlapra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek Ez a termék nem belélegezhető formában tartalmaz titán-dioxidot. A titánán-dioxid belélegzése valószínűtlen a terméknek való expozíció során

Kémiai név	Európai Unió	Bulgária	Horvátország	Ciprus	Cseh Köztársaság	Észtország
PVC 9002-86-2	-	TWA: 6.0 mg/m³	GVI: 4 mg/m³ GVI: 10 mg/m³	-	TWA: 5.0 mg/m³	-
Kalcium-karbonát 1317-65-3	-	TWA: 1.0 fiber/cm3 TWA: 10 mg/m³	-	-	TWA: 10.0 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³
Xilol (etil -benzol és xilol reakciótömege) RR-45541-4	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ S*	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ TWA: 50 ppm TWA: 221.0 mg/m³ S*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ S*	-	TWA: 200 mg/m³ Ceiling: 400 mg/m³ S* Irr	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ S*
Titán-dioxid 13463-67-7	-	TWA: 10.0 mg/m³ TWA: 1.0 mg/m³	GVI: 10 mg/m³ GVI: 4 mg/m³	-	-	TWA: 5 mg/m³

Kémiai név	Görögország	Lettország	Litvánia	Magyarország	Románia
PVC 9002-86-2	-	-	TWA: 1mg/m³ [IPRD] TWA: 0.5mg/m³ [IPRD]	TWA: 1 mg/m³	-
Kalcium-karbonát 1317-65-3	TWA: 10mg/m³ TWA: 5mg/m³	-	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³
Xilol (etil -benzol és xilol reakciótömege) RR-45541-4	-	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ S*	TWA: 50ppm [IPRD] TWA: 200mg/m³ [IPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] STEL: 450 mg/m³ [TPRD] S*	STEL: 442 mg/m³ TWA: 221 mg/m³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m³ Skin
Titán-dioxid	TWA: 10mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TWA: 5mg/m³ [IPRD]	-	TWA: 10 mg/m³

13463-67-7	TWA: 5mg/m³				STEL: 15 mg/m³

Kémiai név	Lengyelország	Szerbia	Szlovákia	Szlovénia	Ukrajna
Xilol (etil -benzol és xilol reakciótömege) RR-45541-4	TWA: 100 mg/m³	TWA: 50ppm TWA: 221mg/m³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m³ Skin	-
Titán-dioxid 13463-67-7	STEL: 30 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	-	TWA: 5 mg/m³	-	-

Kémiai név	Észtország	Magyarország	Szlovákia	Szlovénia
Difenilmetán-4,4-diizocianát		0.01 mg/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift) 0.05 µmol/L (urine - MDA (after hydrolysis) end of shift)		

Származtatott hatásmentes szint (DNEL) Nem áll rendelkezésre információ

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)			
Xilol (etil -benzol és xilol reakciótömege) (RR-45541-4)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	221 mg/m³	
dolgozó Hosszú távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	221 mg/m³	
dolgozó Rövid távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	442 mg/m³	
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	212 mg/testtömeg kg/nap	

Titán-dioxid (13463-67-7)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Hosszú távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	10 mg/m³	

Etil-acetát (141-78-6)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	63 mg/testtömeg kg/nap	
dolgozó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	1468 mg/m³	
dolgozó Hosszú távú	Belélegzés	734 mg/m³	

Lokális egészségügyi hatások			
dolgozó Rövid távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	1468 mg/m³	
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	734 mg/m³	

Difenilmetán-4,4-diizocianát (101-68-8)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	50 mg/testtömeg kg/nap	
dolgozó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	0.1 mg/m³	
dolgozó Rövid távú Lokális egészségügyi hatások	Dermális	28700 µg/cm²	
dolgozó Rövid távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	0.1 mg/m³	
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	0.05 mg/m³	
dolgozó Hosszú távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	0.05 mg/m³	

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)			
m-Tolilidén-diizocianát (26471-62-5)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
dolgozó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	0.035 mg/m³	
dolgozó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	0.14 mg/m³	
dolgozó Hosszú távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	0.035 mg/m³	
dolgozó Rövid távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	0.14 mg/m³	

Származtatott hatásmentes szint (DNEL)			
Xilol (etil -benzol és xilol reakciótömege) (RR-45541-4)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	65.3 mg/m³	
Végfelhasználó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	260 mg/m³	
Végfelhasználó	Belélegzés	65.3 mg/m³	

Hosszú távú Lokális egészségügyi hatások			
Végfelhasználó Rövid távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	260 mg/m³	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	125 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Orális	12.5 mg/testtömeg kg/nap	

Titán-dioxid (13463-67-7)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Orális	700 mg/testtömeg kg/nap	

Etil-acetát (141-78-6)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Orális	4.5 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	37 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	734 mg/m³	
Végfelhasználó Hosszú távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	367 mg/m³	
Végfelhasználó Rövid távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	734 mg/m³	
Végfelhasználó Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	367 mg/m³	

Difenilmetán-4,4-diizocianát (101-68-8)			
Típus	Expozíciós útvonal	Származtatott hatásmentes szint (DNEL)	Biztonsági tényező
Végfelhasználó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Dermális	25 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Belélegzés	0.05 mg/m³	
Végfelhasználó Rövid távú Szisztémás egészségügyi hatások	Orális	20 mg/testtömeg kg/nap	
Végfelhasználó Rövid távú Lokális egészségügyi hatások	Dermális	17200 µg/cm²	
Végfelhasználó Rövid távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	0.05 mg/m³	
Végfelhasználó	Belélegzés	0.025 mg/m³	

Hosszú távú Szisztémás egészségügyi hatások			
Végfelhasználó Hosszú távú Lokális egészségügyi hatások	Belélegzés	0.025 mg/m³	

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC) Nem áll rendelkezésre információ.

Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)	
Xilol (etil -benzol és xilol reakciótömege) (RR-45541-4)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.327 mg/l
Tengervíz	0.327 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	6.58 mg/l
Édesvízi üledék	12.46 mg/kg száraz tömeg
Talaj	2.31 mg/kg száraz tömeg

Titán-dioxid (13463-67-7)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Tengervíz	0.0184 mg/l
Édesvízi üledék	1000 mg/kg
Édesvíz	0.184 mg/l
Tengeri üledék	100 mg/kg
Talaj	100 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	100 mg/l
Édesvíz - szakaszosan	0.193 mg/l

Etil-acetát (141-78-6)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.26 mg/l
Tengervíz	0.026 mg/l
Édesvízi üledék	1.25 mg/kg
Tengeri üledék	0.125 mg/kg
Talaj	0.24 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	650 mg/l

Difenilmetán-4,4-diizocianát (101-68-8)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	1 mg/l
Tengervíz	0.1 mg/l
Talaj	1 mg/kg száraz tömeg
Szennyvízkezelő üzem	1 mg/l
Édesvíz - szakaszosan	10 mg/l

m-Tolilidén-diizocianát (26471-62-5)	
Környezeti részleg	Becsült legnagyobb ártalmatlan koncentráció (PNEC)
Édesvíz	0.013 mg/l
Tengervíz	0.00125 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben	>1 mg/l
Talaj	>1 mg/kg száraz tömeg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki ellenőrzések Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt terekben.

Személyes védőfelszerelés

Szem - /arcvédelem Viseljen biztonsági szemüveget oldalvédőkkel (vagy védőszemüveget). A szemvédelemnek meg kell felelnie az EN 166 szabványnak.

Kézvédelem Nitril-gumi. Butilkaucsuk. Kesztyű vastagsága > 0.4 mm. A kesztyűk áthatolási ideje függ az anyagfajtától, - vastagságtól, valamint a hőmérséklettől. Az említett kesztyűanyag

	esetében az áttörési idő általában hosszabb, mint 60 perc. A kesztyűknek meg kell felelniük az EN 374 szabványnak
Bőr és testvédelem	Megfelelő védőruházat.
Légutak védelme	Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni.
Ajánlott szűrőtípus:	Viseljen az EN 140 szabványnak megfelelő légzőkészüléket A/P2 vagy jobb szűrővel. EN 14387 szabványnak megfelelő szerves gáz- és gőzszűrő.

Környezeti expozíció-ellenőrzések Nem áll rendelkezésre információ.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	Szilárd
Külső jellemzők	paszta(szerű)
Szín	Fehér
Szag	Jellegzetes
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre információ

Tulajdonság	**Értékek**	**Megjegyzések • Módszer**
pH	.	
pH (vizes oldat)	Nem áll rendelkezésre adat	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre adat	
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem alkalmazható . °C	
Lobbanáspont	> 61 °C	
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre adat	
Gyúlékonyság	Nem áll rendelkezésre adat	
Gyúlékonyság limitje levegőben		
Felső gyulladási vagy robbanási határok:	Nem áll rendelkezésre adat	
Alsó gyulladási vagy robbanási határok	Nem áll rendelkezésre adat	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre adat	
Relatív gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre adat	
Vízoldhatóság	Nem áll rendelkezésre adat	
Oldékonyság (oldékonyságok)	Nem áll rendelkezésre adat	
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre adat	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre adat	
Kinematikai viszkozitás	600000 mm²/s	
Dinamikus viszkozitás	600000 mPa s	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat	
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre adat	

9.2. Egyéb információk

Szilárdanyag-tartalom (%)	Nem áll rendelkezésre információ
VOC-tartalom (%)	
Sűrűség	1.23 g/cm³

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás Normál körülmények között stabil.

Robbanási adatok

Érzékenység mechanikai behatásra	Nincs.
Érzékenység sztatikus kisülésre	Nincs.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége Normál feldolgozás mellett semmi.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények A termék nedvesség hatására térhálósodik. Nedvességtől védendő.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok Egyetlen egy sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek Egyik sem normál használati körülmények alatt. Stabil az ajánlott tárolási körülmények között.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ

A termék ismertetése .

Belélegzés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Szembe kerülés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrrel való érintkezés	Nem állnak rendelkezésre jellegzetes vizsgálati adatok az anyag vagy keverék vonatkozásában. Enyhe bőrirritáló hatású.
Lenyelés	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Tünetek A hosszan tartó érintkezés bőrpírt és irritációt okozhat.

Toxicitási számértékek

Akut toxicitás
A következő értékek kiszámítása a GHS dokumentum 3.1. fejezete alapján történt

ATEmix (dermális)	11,787.60 mg/kg
ATEmix (belélegzés-gőz)	283.20 mg/l

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Orális LD50	Dermális LD50	Belégzés LC50
Xilol (etil -benzol és xilol reakciótömege)	=3500 mg/kg (Rattus)	>10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=>47635 mg/L (Rattus) 4 h = >5000 ppm (Rattus) 4 h

RR-45541-4			
Titán-dioxid 13463-67-7	>10000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 10000 mg/Kg	>5 mg/l
aromás poliizocianát 53317-61-6	LD50 >2000 mg/Kg (Rattus)		LC50 >3.820 mg/L (Rattus) 4h dust/mist
Etil-acetát 141-78-6	=5620 mg/kg (Rattus)	> 18000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) > 20 mL/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC0 29.3 mg/l air
Difenilmetán-4,4-diizocianát 101-68-8	=31600 mg/kg (Rattus) = 9200 mg/kg (Rattus)	LD 50 > 9400 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) OECD 402	=1.5 mg/L (Rattus) 4 h
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	LD50 = 3230 mg/Kg (Rat) OECD 401	LD50 >3170 mg/Kg (Rat)	
m-Tolilidén-diizocianát 26471-62-5	=3060 mg/kg (Rattus)	= 10000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=0.107 mg/L (Rattus) 4 h (Vapour)

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Bőrmarás/bőrirritáció Besorolás az összetevőre rendelkezésre álló adatok alapján. Bőrirritálást okozhat.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Kémiai név	Európai Unió
Titán-dioxid 13463-67-7	Carc. 2
Difenilmetán-4,4-diizocianát 101-68-8	Carc. 2
m-Tolilidén-diizocianát 26471-62-5	Carc. 2

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként szerepelteti-e valamelyik összetevőt.

Reprodukciós toxicitás A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - egyetlen expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

STOT - ismétlődő expozíció A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Információ más veszélyekről

11.2.1. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok Nem áll rendelkezésre információ.

11.2.2. Egyéb információk

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Kémiai név	Algák/vízi növények	Hal	Toxicitás mikroorganizmusokra	Rákok	M-tényező	M-tényező (hosszú-távú)
Xilol (etil -benzol és xilol reakciótömege) RR-45541-4	EC50 (72hr) 2.2 mg/l (Selenastrum capricornutum)	LC50(96h) 2.6 mg/l (Oncorhynchus mykiss-OECD 203)	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	LC50(24h) 1 mg/l (Daphnia magna-OECD 202)		
Titán-dioxid 13463-67-7	LC50 (96h) >10000 mg/l (Cyprinodon variegatus) OECD 203	-	-	-		
Etil-acetát 141-78-6	EC50: =3300mg/L (48h, Desmodesmus subspicatus)	LC50: =484mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 352 - 500mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 220 - 250mg/L (96h, Pimephales promelas)	EC50 = 1180 mg/L 5 min EC50 = 1500 mg/L 15 min EC50 = 5870 mg/L 15 min EC50 = 7400 mg/L 2 h	EC50: =560mg/L (48h, Daphnia magna)		
Difenilmetán-4,4-diizocianát 101-68-8	ErC50 (72h) >1640 mg/L Algae (scenedesmus subspicatus) (OECD 201)	>1000 mg/l (Danio rerio)	-	EC50 (24H) >1000 mg/L Daphnia magna		
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	EC50 (72 h) 1,68 mg/l (growth rate), Desmodesmus subspicatus (OECD 201)	LC50 (96 h) 0,9 mg/l, Brachydanio rerio (OECD 203)	-	-	1	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nem áll rendelkezésre információ.

Tájékoztatás az összetevőkről			
aromás poliizocianát (53317-61-6)			
Módszer	**Expozíciós idő**	**Érték**	**Eredmények**
301F. sz. OECD vizsgálat: Könnyű biológiai lebonthatóság: manométeres respirometriai teszt (TG 301 F)		biológiai lebomlás	34 % Biológiailag nem bontható le könnyen

Difenilmetán-4,4-diizocianát (101-68-8)			
Módszer	**Expozíciós idő**	**Érték**	**Eredmények**
302C. sz. OECD vizsgálat: Inherens biodegradálhatóság: módosított MITI teszt (II)	28 nap	0% biológiai lebomlás	Biológiailag nem bontható le könnyen

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiai felhalmozódás Erre termékre vonatkozóan nincs adat.

Tájékoztatás az összetevőkről

Kémiai név	Megoszlási hányados	Biológiai koncentrációs tényező (BCF)
Xilol (etil -benzol és xilol reakciótömege) RR-45541-4	3.15	25.9
Etil-acetát 141-78-6	0.6	30
Difenilmetán-4,4-diizocianát 101-68-8	4.51	200
m-Tolilidén-diizocianát 26471-62-5	-	5

12.4. A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és vPvB-értékelés

Kémiai név	PBT- és vPvB-értékelés
Xilol (etil -benzol és xilol reakciótömege) RR-45541-4	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Titán-dioxid 13463-67-7	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Etil-acetát 141-78-6	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag A PBT-értékelés nem alkalmazandó
Difenilmetán-4,4-diizocianát 101-68-8	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate 1065336-91-5	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag
m-Tolilidén-diizocianát	Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

26471-62-5	(PBT) / nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyag

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem áll rendelkezésre információ.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradványokból/felhasználatlan termékből származó hulladék Ártalmatlanítás, a helyi előírásoknak megfelelően. A hulladékokat a környezetvédelmi jogszabályok szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás Az üres edényzetet nem szabad újra felhasználni.

Európai hulladékkatalógus 08 04 10 ragasztó- és tömítőanyag-hulladékok, amelyek különböznek a 08 04 09-től

Egyéb információk A hulladékkódokat a felhasználónak kell kijelölnie azon alkalmazás alapján, amelyhez a terméket felhasználták.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések Nincs

IMDG

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Tengeri szennyező NP
14.6 Különleges rendelkezések Nincs
14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-szám vagy azonosítószám Nincsen szabályozva
14.2 Megfelelő szállítási név Nincsen szabályozva
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) Nincsen szabályozva
14.4 Csomagolási csoport Nincsen szabályozva
14.5 Környezeti veszélyek Nem alkalmazható
14.6 Különleges rendelkezések Nincs

15. szakasz: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Európai Unió

Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACh) (EK 1907/2006)

Rendelet az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása (CLP) tekintetében (EK 1272/2008)

Vegye figyelembe a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listáját létrehozó 2000/39/EK irányelvet

Vegye figyelembe a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 98/24/EK irányelvet

Ellenőrizze, hogy a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelv szerint kell-e intézkedéseket tenni.

Vegye figyelembe a várandós és szoptató nők munkahelyi védelméről szóló 92/85/EK irányelvet

Európai hulladékkatalógus

A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás (ADR)

Veszélyes áruk nemzetközi tengeri szállítása (IMDG)

Vegyi anyagok regisztrálására, értékelésére, engedélyezésére és korlátozására vonatkozó szabályozás (REACh) (EK 1907/2006)

SVHC: Különös aggodalomra okot adó engedélyezendő anyagok:
Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó jelölt anyagot >=0,1% koncentrációban[(EK) 1907/2006 (REACH) szabályzat, 59. cikk)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Felhasználási korlátozások
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek alkalmazása tiltott lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XVII melléklet).

74 Ha ipari vagy szakmai felhasználók részére olyan terméket szállítanak, amelynek összes monomer-diizocianát-tartalma ≥ 0,1%, akkor a termék csomagolásán fel kell tüntetni a következőket: „2023. augusztus 24. után az ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás megkezdése előtt megfelelő képzés szükséges”.

A REACH, XIV melléklete értelmében, az anyag engedélyköteles
Ez a termék olyan anyagot tartalmaz, amely engedélyköteles lenne ([EK] 1907/2006 (REACH) szabályzat, XIV melléklet)

Az ózonréteget lebontó anyagok (ODS) rendelet (EK) 1005/2009
Nem alkalmazható

Maradandó szerves szennyezőanyagok
Nem alkalmazható

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékeléseket a Reach-regisztrálók végezték >10 tpa értéken regisztrált anyagokhoz. Ehhez a keverékhez még nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapon használt rövidítések feloldása

A 3. fejezetben hivatkozott H-mondatok teljes szövege
EUH066 – Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja
H225 – Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
H226 – Tűzveszélyes folyadék és gőz
H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet
H312 – Bőrrel érintkezve ártalmas
H315 – Bőrirritáló hatású
H317 – Allergiás bőrreakciót válthat ki
H319 – Súlyos szemirritációt okoz
H330 – Belélegezve halálos
H332 – Belélegezve ártalmas
H334 – Belélegezve allergiás és asztmás tüneteket, és nehéz légzést okozhat
H335 – Légúti irritációt okozhat
H336 – Álmosságot vagy szédülést okozhat
H351 – Feltehetően rákot okoz
H361f – Feltehetően károsítja a termékenységet
H373 – Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra
H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
H412 – Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Jelmagyarázat

TWA (idősúlyozott átlag)	TWA (idősúlyozott átlag)
STEL	STEL (Rövid távú expozíciós határ)
Plafon	Plafon határérték
*	Bőr megjelölés
SVHC	Különös aggodalomra okot adó anyag(ok)
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus (PBT) vegyi anyagok
vPvB	Nagyon nehezen lebomló és biológiailag felhalmozódó (vPvB) vegyszerek
STOT RE	Jellegzetes célszerv toxicitás - ismételt exponálás
STOT SE	Jellegzetes célszerv toxicitás - egyetlen exponálás
EWC	Európai hulladékkatalógus

Fontos irodalmi hivatkozások és adatforrások
Nem áll rendelkezésre információ

Készítette	Termékbiztonsági és szabályozási ügyek
Felülvizsgálat dátuma	15.09.2021

A módosítások jelzése

Átdolgozás száma	4
Képzési tanács	2023. AUGUSZTUS 24. UTAN AZ IPARI VAGY FOGLALKOZASSZERU FELHASZNALAS MEGKEZDESE ELOTT MEGFELELO KEPZES
További információk	SZÜKSEGES Nem áll rendelkezésre információ

Ez az anyagbiztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet előírásainak

Felelősségkorlátozási nyilatkozat
Az biztonsági adatlapon közöltek a legjobb tudásunk, ismereteink és meggyőződésünk szerint helytállóak a közreadás időpontjában. A közölt adatok csak útmutatást kívánnak adni a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, ártalmatlanításhoz és kibocsátáshoz, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az adatok csak a megnevezett anyagra vonatkoznak és esetleg nem érvényesek, amikor az adott anyagot más anyagokkal együtt, vagy valamilyen eljárásban használják fel, kivéve, ha ez szerepel a szövegben.

A biztonsági adatlap vége