

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

1 SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

- 1.1 Termékazonosító:** LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA
- Az azonosítás egyéb eszközei:**
- UFI:** VWS7-E1PF-C00S-XD4W
- 1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:**
- Megfelelő alkalmazások: Szerkezeti lakk.
- Nem javasolt alkalmazások: Minden olyan alkalmazás, amely sem ezen a feliraton, sem a 7.3 feliraton nem szerepel
- 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai:**
- BOLL Wojciech Dalewski Spółka Jawna
ul. Chemiczna 3
65-713 Zielona Góra - Polska
Tel.: 68 451 99 99 - Fax: 68 451 99 00
huszcza@boll.pl
<https://www.boll.pl>
- 1.4 Sürgősségi telefonszám:**

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA **

- 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása:**
- 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**
- Ennek a terméknek az osztályozása a 1272/2008 számú rendelet (CLP) értelmében történt.
- Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3, H412
Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély, 1 Kategória, H304
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2 Kategória, H319
Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok, 2 Kategória, H225
Skin Irrit. 2: Bőrirritáció, 2 Kategória, H315
Skin Sens. 1: Bőr szenzibilizáció, 1 Kategória, H317
STOT RE 2: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2 Kategória (Szájon át), H373
STOT SE 3: Sajátos mérgező hatás: aluszékonyság és szédülés (egyedi kivitelezés), 3 Kategória, H336
- 2.2 Címkézési elemek:**
- 1272/2008 (CLP) számú szabályzat:**
- Veszély**
- 
- A figyelmeztető mondatok:**
- Aquatic Chronic 3: H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).
STOT SE 3: H336 - Almoszást okozhat szédülést.
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

2 SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA ** (folyamatos)

P210: Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260: A gőzök belélegzése tilos.
P271: Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P273: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280: Védőkesztyű/Védőruha/légzésvédelem/Szemvédő/védócipo használata kötelező.
P301+P310: LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P303+P361+P353: HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P304+P340: BELELEGZÉS 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.
P312: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331: TILOS hánytatni.
P403+P233: Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501: A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a veszélyes hulladékokra vagy edényekre, illetve edénymaradványokra vonatkozó normáknak megfelelően.

Kiegészítő információ:

EUH211: Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Az osztályzás részét képező anyagok

acetone; Butanon; Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics; Az etil -benzol és a xilol reakciótömege; Zsírsavak, C18, telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal

UFI: VWS7-E1PF-C00S-XD4W

A termék csomagolásának tartalmaznia kell: gyermekbiztos rögzítések, Tapintással érzékelhető figyelmeztető.

2.3 Egyéb veszélyek:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK **

3.1 Anyagok:

Nem vonatkozik

3.2 Keverékek:

Vegyí leírás: Szerves anyag alapú keverék

Összetevői:

Az 1907/2006 számú (EU) rendelet II Függelékének (3 pont) az értelmében a termék jellemzői a következők:

Azonosítás	Vegyí név/osztályzás		Koncentráció
CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119488216-32-XXXX	Az etil -benzol és a xilol reakciótömege⁽¹⁾ Önosztályozott		10 - <25 %
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H312+H332; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Veszély	
CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2 Index: 606-001-00-8 REACH: 01-2119471330-49-XXXX	acetone⁽¹⁾ ATP CLP00		10 - <25 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	
CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 Index: 606-002-00-3 REACH: 01-2119457290-43-XXXX	Butanon⁽¹⁾ ATP CLP00		10 - <25 %
	1272/2008 Szabályzat	Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	

⁽¹⁾ Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽²⁾ Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

⁽³⁾ Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

3 SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK ** (folyamatos)

Azonosítás	Vegyi név/osztályzás		Koncentráció
CAS: Nem vonatkozik EC: 920-750-0 Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119473851-33-XXXX	Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics⁽¹⁾		Önosztályozott
	1272/2008 Szabályzat	Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336; EUH066 - Veszély	10 - <25 %
CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 Index: 607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butil-acetát⁽¹⁾		ATP CLP00
	1272/2008 Szabályzat	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Figyelem	2,5 - <10 %
CAS: 61789-72-8 EC: 263-081-3 Index: Nem vonatkozik REACH: Nem vonatkozik	Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (hidrogénezett faggyú -alkil) -dimetil, kloridok⁽²⁾		Önosztályozott
	1272/2008 Szabályzat	Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Veszély	0,25 - <1 %
CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoxi-1-metiletil-acetát⁽³⁾		Önosztályozott
	1272/2008 Szabályzat	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Figyelem	0,1 - <1 %
CAS: 162627-17-0 EC: Nem vonatkozik Index: Nem vonatkozik REACH: 01-2119970640-38-XXXX	Zsírsavak, C18, telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal⁽¹⁾		Önosztályozott
	1272/2008 Szabályzat	Skin Sens. 1: H317 - Figyelem	0,1 - <1 %
CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1 Index: 603-064-00-3 REACH: 01-2119457435-35-XXXX	1-metoxi-2-propanol⁽³⁾		ATP ATP01
	1272/2008 Szabályzat	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336 - Figyelem	0,1 - <1 %

(1) Az egészségre vagy a környezetre veszélyes anyag, amely megfelel az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

(2) Önként szereplő anyag, amely nem felel meg az (EU) 2020/878-as rendeletében előírt kritériumoknak

(3) Uniós munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag

További információt az anyagok veszélyességi fokáról 11, 12. és 16. pontokban találhat.

Az 1272/2008/EK rendelet VI. mellékletének 3. részében szereplő vagy az említett rendelet I. melléklete szerint meghatározott anyagok akut toxicitásának becslése:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
Az etil -benzol és a xilol reakcióterméke CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	DL50 szájon át	Nem releváns	
	DL50 bőrön	1100 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	Nem releváns	

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

A mérgezés jelei a termékkel történő érintkezés után is megjelenhetnek, ezért kétely, vagy a vegyi anyaggal történt közvetlen érintkezés, esetleg a tünetek hosszabb idejű fennállása esetén forduljon orvoshoz.

Belégzéssel:

Távolítsa el a sérültet a baleset helyszínéről, engedjen rá friss levegőt és pihentesse. Olyan súlyos esetekben, mint a szív és légzés megállása esetén, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni, és (szájból szájba lélegeztetés, szívmasszázs, oxigénztetés, stb.) és rögtön orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezéssel:

Vesse le a fertőzött ruhát és cipőt, öblítse le a bőrt, és szükség esetén bő hideg vízzel és semleges szappannal zuhanyozza le. Jelentős mérgezés esetén forduljon orvoshoz. Ha a vegyület égést vagy fagyást okoz, tilos a ruhát levenni, mivel a sérülés súlyosodhat, ha a ruha rátapadt a bőrre. Abban az esetben, ha a bőr felhólyagzik, tilos a hólyagokat kibökní, mert ezzel növekszik a fertőzés esélye.

Szemmel való érintkezéssel:

Legalább 15 percen keresztül bő langyos vízzel öblögesse a szemet. Ne engedje, hogy a sérült dörzsölje vagy bezárja a szemét. Ha a sérült kontaktlencsét hord, azokat akkor ehet csak eltávolítani, ha nincsenek a szemhez ragadva, mivel ellenkező esetben további sérülést okozhat. Minden esetben, a 15 perces öblögetés után azonnal orvoshoz kell fordulni a termék BBL-val.

Lenyelés/belélegzés:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

4 SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK (folyamatos)

Azonnal orvoshoz kell fordulni, megmutatva neki a termék BBA-pal. Ne provokáljon hányást. Ha ez mégis bekövetkezne, akkor a fejet fordítsa lefelé, hogy ne lélegezze be. Eszméletvesztés esetén semmit ne adjon szájon át, amíg orvos nem látta. Öblítse ki a száját és a torkot, mivel lehet, hogy azok is sérültek a lenyelés során. Pihentesse a sérültet.

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

Az akut és késleltetett tünetek leírása a 2. és 11. fejezetben található.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Nincs meghatározva

5 SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag:

A megfelelő oltóanyag:

Haboltó készülék (AB), Száraz poroltó (ABC) tűzoltó készülék, Szén-dioxiddal működő tűzoltó készülék (BC)

Az alkalmatlan oltóanyag:

Vízugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:

Az égés vagy a hő hatására bekövetkezett lebomlás során a reakció további altermékeket hoz létre amik fokozottan mérgezőek, amik fokozottan károsak az egészségre.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

A tűz méretétől függően szükség lehet teljes védőöltözet és önálló légzőberendezés használatára. A 89/654/EU rendelet értelmében tartsanak a közelben legalább vészberendezéseket és tűzoltó eszközöket (tűzálló takarók, hordozható mentőládát,...)

További rendelkezések:

A belső vésztervnek megfelelően cselekedjenek, és tartsák be az információs adatlapok balesetkre és egyéb vészhelyzetekre vonatkozó utasításait. Fojtsák el a tűzforrásokat. Tűz esetén az hűtsék azokat a tárolóeszközöket, amikben éghető, robbanékony, vagy magas hőmérséklet hatására BLEVE anyagokat tárolnak. Kerüljék a tűz oltására használt anyagoknak a köztérbe történő juttatását.

6 SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében:

Amikor az ezt a feladatot végző személyekre nem jelent további veszélyt, szigeteljék el a repedéseket. Ürítsék ki a területet, és a védőfelszereléssel nem endelkező személyeket tartsák távol. Az esetlegesen kifolyt termék lehetséges érintése miatt kötelező a védőöltözet (Lásd 8. pontot). Elsődleges szempont, hogy előzzék meg az éghető léggőz keverékek képződését, akár szellőztetéssel, akár semlegesítőszer alkalmazásával. Az összes szikraforrást zárják el. Szüntessék meg az elektrostatikus töltéseket, az összes olyan vezető felület összekapcsolásával, amiken statikus elektromosság képződhet, és az egészet földeljék.

A sürgősségi ellátók esetében:

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. Lásd 8. pontot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Mindenáron kerülje el a vízbe öntését. A felszívódott terméket megfelelően helyezze hermetikusan záródó tárolókba. Abban az esetben, ha emberekkel vagy a környezettel érintkezik a termék, értesítse erről az illetékes hatóságokat.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

A következőket ajánljuk:

A kiborult terméket homokkal vagy passzív felszívóval itassa fel, és szállítsa egy biztonságos helyre. Ne itassa fel fűréssporral vagy egyéb éghető felszívóanyaggal. Az eltávolításával kapcsolatos bármilyen információért lásd 13. pont.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra:

Lásd 8 és 13 pontokat.

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -



LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

7 SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS (folyamatos)

A.- Általános óvintézkedések

Tartsák be a munkahelyi balesetvédelmi előírásokat. A tárolóeszközöket tartsák hermetikusan zárva. A hulladék anyagot és a kifolyt anyagot biztonságos módon távolítsák el (6. pont). Kerüljék a termék szabad kiömlését a tárolóból. Tartsák rendben és tisztán azokat a helyeket, ahol veszélyes anyaggal foglalkoznak.

B.- Javaslatok tűz és robbanásveszély megelőzési technikáira

Jól szellőztetett, lehetőleg elszívóval felszerelt helyen palackozza. Tökéletesen ellenőrizze a szikramentességet (mobil telefonok, szikrák, stb.), a tisztítás során pedig szellőztessen. A tárolóeszközök belsejében ne legyen veszélyes levegő, amennyire csak lehet, használjon semlegesítőket. Alacsony sebességgel palackozza át, elkerülve az elektrostatikus töltés keletkezését: biztosítson tökéletes equipotenciális kapcsolatot, mindig földelt berendezéseket használjon, ne hordjon akril szál as munkaruhát, lehetőleg pamut ruhát és vezető lábbelit hordjon. Kerülje a projektálást és permetezést. Tartsa be a 2014/34/EC (A gazdasági és közlekedési miniszter 49/2004. (IV. 22.), A gazdasági miniszter 8/2002. (II. 16.)) rendeletben megszabott, a berendezésekre és rendszerekre vonatkozó, alapvető balesetbiztonsági szabályokat, valamint a 1999/92/EC (3/2003. (III. 11.) FMM-ESzCsM) rendeletben foglalt, a munkások balesetbiztonsági és egészségvédelmi minimum előírásait.

C.- Javaslatok ergonómiai és toxikológiai veszélyek megelőzési technikáira

Munka közben tilos enni és inni, majd megfelelő tisztítószerral kell kezét mosni.

D.- Javaslatok környezetvédelmi veszélyek megelőzési technikáira

A jelen terméknek a környezetre kifejtett veszélyessége miatt olyan helyen szabad csak dolgozni vele, ahol kiömlés esetén kontrol határok vannak, valamint a közelben felszívó anyagokat tartanak.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

A.- Tárolási technikák módszerei

Min. hőm.:	10 °C
Max. hőm.:	20 °C
Max. idő:	24 hónapok

B.- Általános tárolási feltételek.

Kerüljék a hőt, a sugárzást, a statikus elektromosságot és az élelmiszerekkel történő érintkezést. További információt a 10.5. pontban talál.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Ennek a terméknek a használatakor nincs szükség semmilyen speciális javaslat kidolgozására, a már említett utasításokon kívül.

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek:

Azok az anyagok, amiknek a szakmai érintkezés határértékeit a munkahelyen ellenőrizni kell:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről:

Azonosítás	Környezeti határértékek		
Az etil -benzol és a xilol reakciókömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	ÁK-érték		221 mg/m ³
	CK/MK-érték		442 mg/m ³
acetón CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	ÁK-érték		1210 mg/m ³
	CK/MK-érték		
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	ÁK-érték		600 mg/m ³
	CK/MK-érték		900 mg/m ³
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	ÁK-érték		241 mg/m ³
	CK/MK-érték		723 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát ⁽¹⁾ CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	ÁK-érték		275 mg/m ³
	CK/MK-érték		550 mg/m ³
1-metoxi-2-propanol ⁽¹⁾ CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	ÁK-érték		375 mg/m ³
	CK/MK-érték		568 mg/m ³

⁽¹⁾ Bőrön keresztüli valószínű felszívódás

Biológiai határérték:

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

Azonosítás	BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje
Az etil -benzol és a xilol reakciókömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	1500 mg/g (kreatinin)	Metilhippursavak (vizelet)	Műszak végén

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Biológiai expozíciós mutató (5/2020. (II. 6.) ITM)

Azonosítás	BEM	Biológiai expozíciós (hatás) mutató	Mintavétel ideje
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	80 mg/L	Aceton (vizelet)	Műszak végén
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	2 mg/L	Metil-etil-keton (vizelet)	Műszak végén

DNEL (Munkavállalók):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Az etil -benzol és a xilol reakciókömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	212 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	186 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	2420 mg/m ³	1210 mg/m ³	Nem releváns
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	1161 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	600 mg/m ³	Nem releváns
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Nem vonatkozik EC: 920-750-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	773 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	2035 mg/m ³	Nem releváns
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	11 mg/kg	Nem releváns	11 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	796 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Nem releváns
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	183 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	553,5 mg/m ³	553,5 mg/m ³	369 mg/m ³	Nem releváns

DNEL (Népesség):

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
Az etil -benzol és a xilol reakciókömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	12,5 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	125 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	62 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	62 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	200 mg/m ³	Nem releváns
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	31 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	412 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	106 mg/m ³	Nem releváns
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Nem vonatkozik EC: 920-750-0	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	699 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	699 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	608 mg/m ³	Nem releváns
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Szájon át	2 mg/kg	Nem releváns	2 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	6 mg/kg	Nem releváns	6 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	36 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	320 mg/kg	Nem releváns
	Belélegzés	Nem releváns	Nem releváns	33 mg/m ³	33 mg/m ³

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Azonosítás		Rövid kitettség		Hosszú expozíció	
		Systemic	Helyi	Systemic	Helyi
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	Szájon át	Nem releváns	Nem releváns	33 mg/kg	Nem releváns
	Bőrön	Nem releváns	Nem releváns	78 mg/kg	Nem releváns
	Belégzés	Nem releváns	Nem releváns	43,9 mg/m ³	Nem releváns

PNEC:

Azonosítás					
Az etil -benzol és a xilol reakcióterméke CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	STP	6,58 mg/L	Friss víz	0,327 mg/L	
	Talaj	2,31 mg/kg	Tengeri víz	0,327 mg/L	
	Szaggatott	0,327 mg/L	Üledék (Friss víz)	12,46 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	12,46 mg/kg	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	STP	100 mg/L	Friss víz	10,6 mg/L	
	Talaj	29,5 mg/kg	Tengeri víz	1,06 mg/L	
	Szaggatott	21 mg/L	Üledék (Friss víz)	30,4 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	3,04 mg/kg	
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	STP	709 mg/L	Friss víz	55,8 mg/L	
	Talaj	22,5 mg/kg	Tengeri víz	55,8 mg/L	
	Szaggatott	55,8 mg/L	Üledék (Friss víz)	284,74 mg/kg	
	Szájon át	1 g/kg	Üledék (Tengeri víz)	284,7 mg/kg	
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Friss víz	0,18 mg/L	
	Talaj	0,09 mg/kg	Tengeri víz	0,018 mg/L	
	Szaggatott	0,36 mg/L	Üledék (Friss víz)	0,981 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,098 mg/kg	
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	STP	100 mg/L	Friss víz	0,635 mg/L	
	Talaj	0,29 mg/kg	Tengeri víz	0,064 mg/L	
	Szaggatott	6,35 mg/L	Üledék (Friss víz)	3,29 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	0,329 mg/kg	
Zsírsvak, C18, telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal CAS: 162627-17-0 EC: Nem vonatkozik	STP	Nem releváns	Friss víz	Nem releváns	
	Talaj	5,8 mg/kg	Tengeri víz	Nem releváns	
	Szaggatott	Nem releváns	Üledék (Friss víz)	Nem releváns	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	Nem releváns	
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	STP	100 mg/L	Friss víz	10 mg/L	
	Talaj	4,59 mg/kg	Tengeri víz	1 mg/L	
	Szaggatott	100 mg/L	Üledék (Friss víz)	52,3 mg/kg	
	Szájon át	Nem releváns	Üledék (Tengeri víz)	5,2 mg/kg	

8.2 Az expozíció elleni védekezés:

A.- Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Megelőzőképp javasoljuk az egyéni védőfelszerelést használatát, amin a Tanács (EU) 2016/425 rendelet értelmében rajta kell lenni az "EU" jelzésnek. Az egyéni védőfelszerelésekről (tárolás, használat, tisztítás, karbantartás, védelmi csoport, stb...) bővebb információt a gyártó által mellékelt prospektuson talál. További információért lásd 7.1 pontot.

B.- Légzőszervi védőberendezés.

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező légúti védelem	Önszívós maszk a gázok és gőzök ellen (Szűrő típusa: A2, FFP2)	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Az arcmaszkot vagy arcvédőt cserélje ki, ha a belsejében mérgező szagot vagy ízt érez. Amikor a mérgező anyag nem ismerhető fel, javasoljuk a szigetelő használatát.

C.- Speciális kézvédő.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

8 SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM (folyamatos)

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező kézvédő	Vegyi védőkesztyűk (Anyag: Nitril/neoprén, Beszívódási idő: > 480 min, Vastagság: 0,5 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a kesztyűket.

Mivel a termék különböző anyagok keveréke, a kesztyű anyagának tartosságát lehetetlen teljes megbízhatósággal előre kiszámolni és ezért használata előtt ellenőrizni kell azt.

D.- Szem- és arcvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező arcvédő	Panoráma szemüveg a fröccsenések és/vagy behatások ellen	 CAT II	EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	A gyártó utasításainak megfelelően naponta tisztítsa meg és rendszeresen fertőtlenítsen.

E.- Testvédő

Piktogram	Védőöltözet	Megjelölt	CEN szabályok	Megjegyzések
 Kötelező testvédő	Vegyi anyagok ellen védő, antistatikus és tűzbiztos eldobható ruhanemű	 CAT III	EN 1149-1,2,3 EN 13034:2005+A1:2009 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN ISO 13688:2013 EN 464:1994	Kizárólag munkahelyi használatra. A gyártó utasításainak megfelelően rendszeresen tisztítsa.
 Kötelező lábvédő	Vegyi anyagok ellen védő biztonsági lábbeli	 CAT III	EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Bármilyen megrongálódásra utaló jel esetén cserélje ki a bakancsokat.

F.- Kiegészítő vésztételizkedések

Vész rendelkezés	Szabályok	Vész rendelkezés	Szabályok
 Vész zuhany	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Szemmosás	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

A környezeti expozíció elleni védekezés:

A környezetvédelemről szóló uniós törvénykezés értelmében javasoljuk, hogy kerülje mind a termék, mind pedig annak a tárolószekőzének a környezetbe történő juttatását. További információt a 7.1.D. pontban talál.

Illékony szerves összetevők:

A 2010/75/EU Rendelet alkalmazásával ennek a terméknek a következők a jellemzői:

C.O.V. (Ellátás):	58,28 % súly
C.O.V. koncentráció 20 °C:	582,6 kg/m ³ (582,6 g/L)
Szénszám középérték:	5,74
Molekulasúly középérték:	89,13 g/mol

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

A teljes információhoz lásd a termék műszaki adatlapját.

Fizikai kinézet:

Fizikai állapot 20 °C-nál:	Folyadék
Kinézet:	Folyékony
Szín:	 Szürke

*Nincs meghatározva A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

9 SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK (folyamatos)

Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs meghatározva *
Párolgás:	
Légköri nyomáson forráspontja:	55 °C
Gőznyomás 20 °C-nál:	23300 Pa
Gőznyomás 50 °C-nál:	Nincs meghatározva *
Párolgási arány 20 °C:	Nincs meghatározva *
Termék jellemzői:	
Sűrűség 20 °C-nál:	1010 kg/m ³
Relatív sűrűség 20 °C:	1,01
Dinamikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nincs meghatározva *
Kinematikus viszkozitás 20 °C-nál:	Nincs meghatározva *
Kinematikus viszkozitás 40 °C-nál:	<20,5 mm ² /s
Koncentráció:	Nincs meghatározva *
pH:	Nincs meghatározva *
Gőz sűrűsége 20 °C:	Nincs meghatározva *
N-octanol/víz megoszlási együtthatója 20 °C:	Nincs meghatározva *
Vízben oldhatóság 20 °C:	Nincs meghatározva *
Oldhatósági jellemzők:	Nincs meghatározva *
Lebomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva *
Olvadáspont/fagypon:	Nincs meghatározva *
Gyullékonyság:	
Gyulladási hőmérséklet:	-17 °C
Gyúlékonyság (szilárd, gázalmazállapot):	Nincs meghatározva *
Öngyulladási hőmérséklet:	>200 °C
Alsó gyulladási határ:	0,7 % Térfogat
Felső gyulladási határ:	13 % Térfogat
Részecskejellemzők:	
Medián egyenértékű átmérő:	Nem vonatkozik

9.2 Egyéb információk:

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Robbanásveszélyesség:	Nincs meghatározva *
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs meghatározva *
Fémekre korrozív hatású anyagok:	Nincs meghatározva *
Égéshő:	Nincs meghatározva *
Aeroszolok-tűzveszélyes összetevők teljes százalékos (tömegszázalékban kifejezett):	Nincs meghatározva *

Egyéb biztonsági jellemzők:

Felületi feszültség 20 °C:	Nincs meghatározva *
Fénytörési index:	Nincs meghatározva *

*Nincs meghatározva A termék jellegének köszönhetően nincs jellemző veszélyre vonatkozó információ.

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség:

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

10 SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG (folyamatos)

Nem várható veszélyes reakciók ha betartják a vegyi anyagok tárolására vonatkozó műszaki utasításokat. Lásd 7. pont Adatlap Vége.

10.2 Kémiai stabilitás:

Az előírt tárolási, kezelési és használati feltételek betartása mellett vegyileg stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Az előírt feltételek mellett nem várható olyan veszélyes reakciók, amik nyomást vagy szélsőséges hőmérsékletet okoznának.

10.4 Kerülendő körülmények:

Szobahőmérsékleten való tárolás és alkalmazás:

Ütközés és törés	Levegővel érintkezés	Felmelegedés	Napfény	Nedvesség
Nem vonatkozik	Nem vonatkozik	Gyulladásveszély	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Savak	Víz	Robbanóanyagok	Üzemanyagok	Egyebek
Kerülje az erős savakat	Nem vonatkozik	Kerüljék a közvetlen incidenciát	Nem vonatkozik	Kerüljék a lúgokat és az erős bázisokat

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Az egyes termékek pontos felbomlásához lásd a 10.3, 10.4 és 10.5 pontokat. A felbomlási feltételektől függően, és ezek következtében vegyi anyagok összetett keverékei szabadulhatnak fel: széndioxid (CO₂), szénmonoxid és egyéb organikus vegyületek.

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK **

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:

Nem áll rendelkezésre magának a vegyületnek a mérgezési próbaadatai.

Glikolokat tartalmaz, az egészségre káros hatások állnak fenn, ezért nem ajánlott sokáig belélegezni az általa kibocsátott párákat.

Egészségre ártalmas hatásai:

Az ismétlődő, hosszú ideig tartó vagy a szakemberek érintkezési értékeit felülmúló koncentrációk esetén egészségre káros hatásai

A- Lenyelés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik lenyeléskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/: A jelentős mennyiségű terméknek a szervezetbe kerülése torokirritációt, hasfájást, hányingert és hányást okozhat.

B- Belégzés (akut hatás):

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belégzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.
- Korrozivitás/Irritabilitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, azonban tartalmaz olyan összetevőket, amik belégzéskor veszélyesnek minősülnek. További információt a 3. pontban talál.

C- Bőrrel és szemmel érintkezés (akut hatás):

- Bőrrel való kontaktus: Bőrirritáló hatás
- Szemmel való kontaktus: Érintés esetén szemirritáló okozhat.

D- CMR hatások (rákkeltő, génmutációs, reprodukciós mérgezés):

- Karcinogenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik a leírt hatások miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
IARC: Az etil -benzol és a xilol reakciókömege (3)
- Mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- Reproaktív toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, és az összetevői között sem találhatók olyan anyagok, amik ebből a szempontból veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.

E- Érzékenységi hatások:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folyamatos)

- Légúti: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, nem tartalmazva olyan összetevőket, amik az érzékenységet kiváltó jellegük miatt veszélyesnek minősülhetnek. További információt a 3. pontban talál.
- Bőrrel kapcsolatos: A bőrrel hosszabb idejű érintkezés érintésre allergiás bőrgyulladást eredményezhetnek.
- F- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-egyszeri fertőzés:
A termék nagy mennyiségben a központi idegrendszer károsodását okozhatja, ami fejfájással, szédüléssel, rosszulléttel, hányingerrel, hányással, zavarodással, és súlyos esetben eszméletvesztéssel járhat.
- G- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés:
- Bizonyos szervekben a speciális mérgezés (STOT)-többszöri fertőzés: A többszöri lenyelés egészségre káros hatásai a központi idegrendszer károsodását okozza, ami fejfájást, hányingert, rosszulléttel, szédülést, hányást, zavart és súlyos esetben eszméletvesztést okozhat.
- Bőr: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek, habár az összetevői között található olyan anyagok, amik a gyakori használat során veszélyesnek minősülnek. További információt lásd 3. pontban.
- H- Belégzés általi veszély:
Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Egyéb információk:

Nem releváns

Az anyagok speciális toxikológiai információja:

Azonosítás	Súlyos mérgezés		Faj
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	DL50 szájon át	5800 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	7426 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	76 mg/L (4 h)	Patkány
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	DL50 szájon át	4000 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	6400 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	23,5 mg/L (4 h)	Patkány
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Nem vonatkozik EC: 920-750-0	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	DL50 szájon át	12789 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	14112 mg/kg	Nyúl
	LC50 belélegzés	23,4 mg/L (4 h)	Patkány
Az etil -benzol és a xilol reakcióterméke CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	DL50 szájon át	2100 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	1100 mg/kg (ATEI)	Patkány
	LC50 belélegzés	11 mg/L (4 h)	Patkány
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (hidrogénezett faggyú -alkil) -dimetil, kloridok CAS: 61789-72-8 EC: 263-081-3	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés		
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	DL50 szájon át	8532 mg/kg	Patkány
	DL50 bőrön	>5000 mg/kg	Patkány
	LC50 belélegzés	30 mg/L (4 h)	Patkány
Zsírsvak, C18, telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal CAS: 162627-17-0 EC: Nem vonatkozik	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés		
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	DL50 szájon át	>2000 mg/kg	
	DL50 bőrön	>2000 mg/kg	
	LC50 belélegzés	>20 mg/L	

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ:

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDÍK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

11 SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK ** (folyamatos)

Egyéb információk

Nem releváns

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK **

Magáról a keverékről nincsenek tapasztalati adatok az ekotoxikológiai tulajdonságait tekintve
Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

12.1 Toxicitás:

Súlyos mérgezés:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	LC50	5540 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss
	EC50	8800 mg/L (48 h)	Daphnia pulex
	EC50	3400 mg/L (48 h)	Chlorella pyrenoidosa
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	LC50	3220 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	5091 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	4300 mg/L (168 h)	Scenedesmus quadricauda
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Nem vonatkozik EC: 920-750-0	LC50	>1 - 10 mg/L (96 h)	Hal
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)	Rák
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)	Alga
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	LC50	Nem releváns	
	EC50	Nem releváns	
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	LC50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.
	EC50	Nem releváns	
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	LC50	20800 mg/L (96 h)	Pimephales promelas
	EC50	23300 mg/L (48 h)	Daphnia magna
	EC50	1000 mg/L (168 h)	Selenastrum capricornutum

Hosszú távú toxicitás:

Azonosítás	Koncentráció	Fajta	Faj
Az etil -benzol és a xilol reakcióterméke CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	NOEC	Nem releváns	
	NOEC	2212 mg/L	Daphnia magna
N-butyl-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	NOEC	Nem releváns	
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Degradáltság	Biodegradáltság
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BOD5	Nem releváns
	DQO	Nem releváns
	DBO5/DQO	Nem releváns
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BOD5	2,03 g O2/g
	DQO	2,31 g O2/g
	DBO5/DQO	0,88

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

12 SZAKASZ: ÖKOLOGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Azonosítás	Degradáltság		Biodegradáltság	
Hydrocarbons, C7-C9,n-alkenes, iso-alkenes, cyclics CAS: Nem vonatkozik EC: 920-750-0	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	98 %
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	Nem releváns
	DQO	Nem releváns	Időszakban	5 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	84 %
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	785 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	8 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	100 %
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BOD5	Nem releváns	Koncentráció	100 mg/L
	DQO	Nem releváns	Időszakban	28 nap
	DBO5/DQO	Nem releváns	Biológiai lebomlás %	90 %

12.3 Bioakkumulációs képesség:

Anyag-specifikus információk:

Azonosítás	Bioakkumulációs teljesítmény	
Az etil -benzol és a xilol reakció tömege CAS: Nem vonatkozik EC: 905-588-0	BCF	9
	Log POW	2,77
	Teljesítmény	Alacsony
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	BCF	1
	Log POW	-0,24
	Teljesítmény	Alacsony
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	BCF	3
	Log POW	0,29
	Teljesítmény	Alacsony
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Teljesítmény	Alacsony
2-metoxi-1-metiletil-acetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Teljesítmény	Alacsony
1-metoxi-2-propanol CAS: 107-98-2 EC: 203-539-1	BCF	3
	Log POW	-0,44
	Teljesítmény	Alacsony

12.4 A talajban való mobilitás:

Azonosítás	Abszorpció/deszorpció		Volatilitás	
aceton CAS: 67-64-1 EC: 200-662-2	Koc	1	Henry	2,93 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,304E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
Butanon CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0	Koc	30	Henry	5,77 Pa·m ³ /mol
	Következtetés	Nagyon magas	Száraz talaj	Igen
	Felületi feszültség	2,396E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Igen
N-butil-acetát CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1	Koc	Nem releváns	Henry	Nem releváns
	Következtetés	Nem releváns	Száraz talaj	Nem releváns
	Felületi feszültség	2,478E-2 N/m (25 °C)	Nedves talajt	Nem releváns

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:

A termék nem felel meg a PBT/vPvB kritériumoknak

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok:

A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszer működését

12.7 Egyéb káros hatások:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

12 SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

Nem jegyzett

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

13 SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

Kód	Leírás	Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez)
08 01 11*	Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok	Veszélyes
15 01 10*	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok	

Hulladék típusa (1357/2014/EU rendelethez):

HP3 Tűzveszélyes, HP5 Céliszervi toxicitás (STOT)/aspirációs toxicitás, HP14 Környezetre veszélyes (ökotoxikus), HP6 Akut toxicitás, HP4 Irritáló - bőrirritáció és szemkárosodás

Maradékanyagok kezelése (eltávolítás és értékelés):

Forduljon az 1. és 2. melléklet szerinti (a 2008/98/EK irányelv) értékelési és ártalmatlanítási műveletekhez engedéllyel rendelkező hulladékkezelőhöz. A 15.01 kódoknak (2014/955/EU) értelmében, abban az esetben, ha a csomagolás közvetlenül érintkezett a termékkel, akkor azt ugyanolyan módon kell kezelni, mint magát a terméket. Ellenkező esetben nem veszélyes hulladékként kezelendő. A terméket nem tanácsos vízfolyásokba önteni. Lásd a 6.2. fejezetet.

A maradékanyagok kezelésével kapcsolatos törvényi rendelkezések:

A 1907/2006 (REACH) (EU) szabvány II. Függelékében foglalták össze a hulladékok kezelésével kapcsolatos uniós és nemzeti intézkedéseket.

Uniós törvénykezés: 2008/98/EU rendelet, 2014/955/EU, 1357/2014/EU rendelethez

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ **

Veszélyes anyagok földi szállítása:

Az ADR 2023 és a RID 2023 alkalmazása szerint:



14.1 UN-szám vagy azonosító szám:	UN1139
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	BEVONÓ OLDAT (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonó-anyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbélelő anyagokat)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
Címkék:	3
14.4 Csomagolási csoport:	II
14.5 Környezetre veszélyes:	Nem
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
Különleges elrendezés:	Nem releváns
Alagútban korlátozás kódja:	D/E
Fizikai-kémiai tulajdonságok:	lásd 9. szakasz
Korlátozott mennyiség:	5 L
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:	Nem releváns

Veszélyes anyagok tengeri szállítása:

Az IMDG 41-22 alkalmazása szerint:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

14 SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ ** (folyamatos)



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1139
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** BEVONÓ OLDAT (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonó-anyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbélelő anyagokat)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** II
- 14.5 Tengerszennyező:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
Különleges elrendezés: Nem releváns
EmS kódok: F-E, S-E
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
Korlátozott mennyiség: 5 L
Elkülönítési csoport: Nem releváns
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

Veszélyes anyagok légi szállítása::

Az IATA/ICAO 2024 alkalmazása szerint:



- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám:** UN1139
- 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** BEVONÓ OLDAT (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonó-anyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbélelő anyagokat)
- 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):** 3
Címkék: 3
- 14.4 Csomagolási csoport:** II
- 14.5 Környezetre veszélyes:** Nem
- 14.6 A felhasználót érintőkülönleges óvintézkedések**
Fizikai-kémiai tulajdonságok: lásd 9. szakasz
- 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás:** Nem releváns

** Változtatások az előző verzióhoz képest.

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 95. cikk, 528/2012/EU RENDELETE: Nem releváns
- A (CE) 1907/2006 (REACH) Jogszabályban engedélyezésre jelölt anyagok: Nem releváns
- A REACH (engedélyezési lista) XIV-es mellékletében szereplő anyagok és lejárat idejük: Nem releváns
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 649/2012/EU RENDELETE a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról: Nem releváns
- Az ózonréteget gyengítő anyagokról szóló (CE) 1005/2009 Jogszabály:: Nem releváns

Seveso III:

Szakasz	Leírás	Alsó küszöbérték	Felső küszöbérték
P5c	TUZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	5000	50000

Bizonyos veszélyes anyagok és keverékek értékesítésére és használatára vonatkozó megszorítások (A REACH szabályzat XVII Függeléke, etc...):

- KÖVETKEZŐ OLDALON FOLYTATÓDIK -

LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

15 SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK (folyamatos)

(EU) 2019/1148 rendelet a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról: acetont tartalmaz. Termék megfelelősége a 9. cikkely alapján. Ki kell zárni e rendelet hatálya alól azonban az olyan termékeket, amelyek csak olyan kis mennyiségben és olyan összetett keverékekben tartalmaznak robbanóanyag-prekurzorokat, hogy a robbanóanyag-prekurzorok kinyerése technikailag rendkívül nehéz.

Nem használhatók fel:

- dísz tárgyakban, amelyek különböző szakaszokban fény- vagy színhatást nyújtanak, például díszlámpákban és hamutartókban,
- tréfás termékekben,
- egy vagy több résztvevőnek szánt játékoknál vagy ilyen célra szánt tárgyaknál, amelyeknek dekorációs funkciója is van.

Személyi és környezetvédelmi területen különleges intézkedések:

Javasoljuk a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett információ használatát a helyi körülmények veszélyfokának a megállapításának az elkezdéséhez azzal a céllal, hogy meghatározzák a jelen termék kezeléséhez, használatához, tárolásához és eltávolításához a szükséges balesetmegelőző intézkedéseket.

Egyéb rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról.
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól.
5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
387/2021. (VI. 30.) Korm. Rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
3/2003. (III. 11.) FMMEszCsM együttes rendelete potenciálisan robbanásveszélyes környezetben levő munkahelyek minimális munkavédelmi követelményeiről.
35/2016. (IX. 27.) NGM rendelet a potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő alkalmazásra szánt berendezések és védelmi rendszerek vizsgálatáról és tanúsításáról
224/2008. (IX. 9.) Korm. rendelet a kémiai terhelési bírság alkalmazásának részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés:

A szolgáltató nem végzett vegyi biztonsági értékelést.

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK **

A biztonsági adatlapokra vonatkozó törvények:

A jelen biztonsági adatlap a 1907/2006 számú (EU) rendelet II. FÜGGELÉK Biztonsági adatlapok elkészítéséről szóló útmutatónak megfelelően készült (A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE)

Módosítások a korábbi biztonsági adatlaphoz képest, amelyek érintik a kockázatkezelési intézkedéseket.:

BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE

ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK (3 SZAKASZ, 11 SZAKASZ, 12 SZAKASZ):

- Hozzáadott anyagok
Kvaterner ammóniumvegyületek, benzil (hidrogénezett faggyú -alkil) -dimetil, kloridok (61789-72-8)
Zsírsavak, C18, telítetlen, dimerek, reakciótermékek N, N-dimetil-1,3-propándiaminnal és 1,3-propándiaminnal (162627-17-0)

- 2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6)
Az etil -benzol és a xilol reakcióterméke

- Kivett anyagok
2-metoxi-1-metiletil-acetát (108-65-6)
Xilol (izomerek keveréke) (1330-20-7)

1272/2008 (CLP) számú szabályzat (2 SZAKASZ, 16 SZAKASZ):

- A figyelmeztető mondatok
- Óvintézkedésre vonatkozó mondatok
- Kiegészítő információ

SZÁLLÍTÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓ (14 SZAKASZ):

- UN-szám

A(z) 2 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

** Változtatások az előző verzióhoz képest.



LAKIER STRUKTURALNY DO PLASTIKU SZARY - STRUKTUR SZÜRKE FESTÉK MŰANYAGRA

16 SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK ** (folyamatos)

H225: Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315: Bőrirritáló hatású.
H319: Súlyos szemirritációt okoz.
H317: Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H336: Almoságot vagy szédülést okozhat.
H304: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H373: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Szájon át).

A(z) 3 részben tárgyalt jogi kifejezések szövege:

A felsorolt mondatok tájékoztató jellegűek, nem a termékre magára értendőek, és a 3. fejezetben található egyedi összetevőkre vonatkoznak

1272/2008 (CLP) számú szabályzat:

Acute Tox. 4: H302 - Lenyelve ártalmas.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
Aquatic Chronic 2: H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Asp. Tox. 1: H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Dam. 1: H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.
Eye Irrit. 2: H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 2: H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Flam. Liq. 3: H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2: H315 - Bőrirritáló hatású.
Skin Sens. 1: H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
STOT RE 2: H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
STOT SE 3: H335 - Légúti irritációt okozhat.
STOT SE 3: H336 - Almoságot vagy szédülést okozhat.

Besorolási eljárás:

Flam. Liq. 2: Számítási módszer (2.6.4.3.)
Skin Irrit. 2: Számítási módszer
Eye Irrit. 2: Számítási módszer
Skin Sens. 1: Számítási módszer
STOT SE 3: Számítási módszer
Asp. Tox. 1: Számítási módszer
Aquatic Chronic 3: Számítási módszer
STOT RE 2: Számítási módszer

Képzéssel kapcsolatos javaslatok:

Javasoljuk, hogy a termékkel dolgozó személyzetet képezzék ki a balesetmegelőzés terén azzal a céllal, hogy megértsék és értelmezzék tudják ezt az balesetmegelőzési adatlapot valamint a termék címkézését.

Főbb bibliográfia források:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Rövidítések és mozaikszavak:

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodást
IMDG: Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
IATA: Nemzetközi Légi Fuvarozási Egyesület
ICAO: Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
COD: Kémiai oxigénigény
BOD5: Biológiai oxigénigény 5 nap után
BCF: biokoncentrációs tényező
LD50: halálos dózis 50
LC50: halálos koncentráció 50
EC50: effektív koncentráció 50
Log POW : oktanolvíz megoszlási hányados logaritmusa
Koc: szerves szén megoszlási hányados
UFI: egyedi formulaazonosító
IARC: Nemzetközi Rákkutatási Ügynökség

**** Változtatások az előző verzióhoz képest.**

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információ az európai és állami szintű műszaki adatforrásokon és törvénykezéseken alapszik, aminek a pontossága nem garantálható. Ezt az információt nem lehet a termék jellemzők garanciájaként tekinteni, egyszerűen csak a balesetvédelemi előírások leírásaként szolgál. A jelen termék felhasználása és munkakörülményei és módszerei számunkra ismeretlenek és ellenőrizhetetlenek, ezért mindvégig a végső felhasználó felelőssége marad, hogy megtegye a szükséges intézkedéseket ahhoz, hogy a vegyi anyagokkal történő munka, azok tárolása, felhasználása és eltávolítása jogszerűen történjen. Ennek a balesetmegelőzési adatlapnak az információja kizárólag erre a termékre vonatkozik, ezért az itt fel nem tüntetett célokra tilos alkalmazni.

- BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE -