

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

1.1. Termékazonosító

MAT ACRYL CLEAR COAT 2:1 HS – SZÍNTelen LAKK 2:1 HS MATT

UFI: KHW0-003N-R00N-FJ6X *

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

Magas szárazanyag-tartalmú kétkomponensű lakk A komponense. Professzionális felhasználásra.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Przedsiębiorstwo RANAL Sp. z o.o.

Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowy, PL

Tel.: +48 34 329 45 03

Fax: +48 34 320 12 16

Azonosító szám: 000029202

Felélő személy: ranal@ranal.pl

1.4. Sürgősségi telefonszám

+48 34 329 45 03 (8:00–15:00)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A termék a vonatkozó előírások szerint veszélyesnek minősül.

A 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP):

Flam. Liq. 3, Tűzveszélyes folyadék és gőz., 3. kategória, H226. Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Skin Irrit. 2, Bőrirritáló hatású, 2. kategória, H315. Bőrirritáló hatású.

Eye Irrit. 2, Súlyos szemirritációt okoz, 2. kategória, H319. Súlyos szemirritációt okoz.

STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritációt okozhat. H335. Légúti irritációt okozhat.

STOT SE 3, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, narkotikus hatás., H336. Álmoságot vagy szédülést okozhat.

STOT RE 2, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket, 2. kategória, H373. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK rendelet szerint (CLP):

Piktogramok:



GHS02

GHS07

GHS08

Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Beavatkozás:

P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás:

P403 + P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Megsemmisítés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.

Kiegészítő veszélyességi információk *:

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.*

A besorolást befolyásoló anyagok:

Butil-acetát. Xilol.

Metil-metakrilátot tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.*

2.3. Egyéb veszélyek
Nincs adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKÓZÓ ADATOK

3.1. Anyagok
Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Leírás: Szerves vegyületek és segédanyagok keveréke.

Anyag neve	Azonosító	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint		% tömeg
butil-acetát	CAS-szám: 123-86-4 Indexszám: 607-025-00-1 EK-szám: 204-658-1 Regisztrációs szám: 01-2119485493-29-xxxx	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, EUH066	H226, H336	30* - <45
xilol	CAS-szám: 1330-20-7 Indexszám: 215-535-7 EK-szám: 201-159-0 Regisztrációs szám: 01-2119539452-40-xxxx	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H226, H312, H332, H315, H319, H335, H373, H304,	15* - <20
etilbenzol	CAS-szám: 100-41-4 Indexszám: 202-849-4 EK-szám: 601-023-00-4 Regisztrációs szám: 01-2119489370-35-xxxx	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, STOT RE 2, Asp. Tox. 1	H225, H332, H373, H304	<5
2-butoxi-etil-acetát	CAS-szám: 112-07-2 Indexszám: 607-038-00-2 EK-szám: 203-933-3 Regisztrációs szám: 01-2119475112-47-xxxx	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4	H302, H312, H332	<3
metil-metakrilát	CAS-szám: 80-62-6 Indexszám: - EK-szám: 203-625-9 Regisztrációs szám: 01-2119471310-51-xxxx	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1B	H225, H335, H315, H317	<0,4

További információk a veszélyekről és figyelmeztető mondatokról a biztonsági adatlap 16. szakaszában találhatóak.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belégzés: Távolítsa el a sérültet az expozíciós helyről, biztosítsa a friss levegőhöz való hozzáférést, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nem lélegzik, végezzen mesterséges lélegeztetést.
Lenyelés: Öblítse ki vízzel a száját. Esméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Tilos hánytatni. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Kérjen orvosi segítséget!
Szembe jutás: Távolítsa el a kontaktlencsákat. Bő vízzel öblítse ki a szemet, a szemhéjat tágra nyitva. Kerülje az erős vízsugarat. Szükség esetén szemorvos segítségét kell kérni.
Bőrrel való érintkezés: Távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. Mossa le a bőrt bő szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

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

Magas dózisú gőz okozhat: szédülést, álomosságot, fejfájást, eszméletvesztést. Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés. Az elsősegélynyújtók viseljenek orvosi kesztyűt.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: szén-dioxid CO₂, oltópor, alkoholnak ellenálló hab, vízköd.
Alkalmatlan oltóanyag: vízsugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűzveszélyes folyadék és gőz. Tűz esetén szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel. A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljen környezeti levegőtől független légzőkészüléket és teljes védőruházatot. A magas hőmérséklet hatásának kitett tartályokat biztonságos távolságból vízzel kell hűteni és és lehetőség szerint el kell távolítani a veszélyeztetett területről.
Akadályozza meg, hogy az oltóvíz a felszíni vizekbe vagy a talajvízbe jusson.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A gyújtóforrásokat távolítsa el. Kerülje a gőzök/ködök/aeroszol belélegzését. Biztosítson megfelelő szellőzést. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon védőruhát és védőeszközöket. Robbanásveszélyes terület. A gőzök nagy távolságokat megtehetnek a padló mentén a gyújtóforrásig és visszalobbanhatnak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a készítmény csatornába, talajba, felszíni vizekbe és talajvízbe jutását. A vízhálózat, csatornarendszer vagy a talaj komoly szennyeződése esetén értesíteni kell az illetékes hatóságot és a katasztrófavédelmet.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szüntesse meg a szivárgást. A kis mértékű kiömlést nem gyúlékony abszorbeáló anyag segítségével fel kell itatni. A nagy mértékű kiömlést mechanikusan kell összegyűjteni. A szennyezett talajt össze kell gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök: lásd 8. szakasz. Ártalmatlanítási szempontok: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülni kell a nyílt lángot és a magas hőmérsékletet. Dolgozzon jól szellőző helyiségben. Ne lélegezze be a gőzöket vagy ködöt. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A termék használata közben tilos enni és inni. Tartsa be a személyes higiéniára vonatkozó előírásokat.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja az eredeti, szorosan lezárt csomagolásban jól szellőző helyen 5-35°C hőmérsékleten. Tartsa távol a tűz- és hőforrásoktól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs rendelkezésre álló adat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Anyag	CAS-szám	NDS (mg/m³)	NDSch (mg/m³)	NDSP (mg/m³)	FIGYELEM: „bőr” megjegyzés*
butil-acetát	123-86-4	240	720	-	-
xilol	1330-20-7	100	200	-	bőr
etilbenzol	100-41-4	200	400	-	bőr
2-butoxi-etil-acetát	112-07-2	100	300	-	bőr
metil-metakrilát	80-62-6	100	300	-	-

* A „bőr” megjegyzés azt jelenti, hogy a bőrön keresztüli felszívódás ugyanolyan lényeges lehet, mint belélegzéssel történő expozíció esetén.

CAS-szám	Komponens	Biológiai expozíciós mutató	Biológiai minta	DSB érték
1330-20-7	xilol	metil-hippursav	vizelet*	0,75 g/g kreatinin

* Egyszeri mintavétel a napi epoxozíció után egy szabadon választott napon.

DNEL-érték:

butil-acetát	DNEL-érték	munkavállaló	bőrön át	hosszú távú expozíció	7 mg/ttkg/nap
	DNEL-érték	munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció	48 mg/m³
	DNEL-érték	fogyasztó	bőrön át	hosszú távú expozíció	3,4 mg/ ttkg/nap
	DNEL-érték	fogyasztó	belégzés	hosszú távú expozíció	12 mg/m³
	DNEL-érték	fogyasztó	lenyelés	hosszú távú expozíció	3,4 mg/ ttkg/nap
xilol	DNEL-érték	munkavállaló	belégzés	akut expozíció	443 mg/m³
	DNEL-érték	munkavállaló	bőrön át	hosszú távú expozíció	3182 mg/ttkg/kg
	DNEL-érték	munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció	221 mg/m³
	DNEL-érték	fogyasztó	bőrön át	hosszú távú expozíció	1872 mg/ ttkg/nap
	DNEL-érték	fogyasztó	belégzés	hosszú távú expozíció	65,3 mg/m³
etilbenzol	DNEL-érték	fogyasztó	lenyelés	hosszú távú expozíció	12,5 mg/ ttkg/nap
	DNEL-érték	munkavállaló	bőrön át	hosszú távú expozíció	180 mg/ ttkg/nap
	DNEL-érték	munkavállaló	belégzés	akut expozíció	289 mg/m3
	DNEL-érték	munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció	77 mg/m3
	DNEL-érték	fogyasztó	bőrön át	hosszú távú expozíció	108 mg/ttkg./nap
2-butoxi-etil-acetát	DNEL-érték	fogyasztó	belégzés	akut expozíció	174 mg/m3
	DNEL-érték	fogyasztó	belégzés	hosszú távú expozíció	14,8 mg/m3
	DNEL-érték	fogyasztó	lenyelés	hosszú távú expozíció	1,6 mg/ttkg/nap
	DNEL-érték	munkavállaló	bőrön át	hosszú távú expozíció – általános hatások	169 mg/kg
	DNEL-érték	munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció – általános hatások	133 mg/m³
2-butoxi-etil-acetát	DNEL-érték	munkavállaló	bőrön át	akut expozíció – általános hatások	120 mg/kg
	DNEL-érték	munkavállaló	belégzés	akut expozíció – helyi hatások	333 mg/m³
	DNEL-érték	fogyasztó	bőrön át	akut expozíció – általános hatások	72 mg/kg
	DNEL-érték	fogyasztó	lenyelés	akut expozíció – általános hatások	36 mg/kg
	DNEL-érték	fogyasztó	belégzés	akut expozíció – helyi hatások	200 mg/m³
metil-metakrilát	DNEL-érték	fogyasztó	bőrön át	hosszú távú expozíció – általános hatások	102 mg/kg
	DNEL-érték	fogyasztó	belégzés	hosszú távú expozíció – általános hatások	80 mg/m³
	DNEL-érték	fogyasztó	lenyelés	hosszú távú expozíció – általános hatások	8,6 mg/kg
	DNEL-érték	munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció	208 mg/m3
	DNEL-érték	fogyasztó	belégzés	hosszú távú expozíció	104 mg/m3
metil-metakrilát	DNEL-érték	munkavállaló	bőrön át	hosszú távú expozíció	13,67 mg/kg/nap
	DNEL-érték	fogyasztó	bőrön át	hosszú távú expozíció	8,2 mg/kg/nap
	DNEL-érték	fogyasztó	szájon át	hosszú távú expozíció	0,83 mg/kg/nap
	DNEL-érték	munkavállaló	bőrön át	hosszú távú expozíció	1,3 mg/kg/nap
	DNEL-érték	munkavállaló	bőrön át	hosszú távú expozíció	1,3 mg/kg/nap

	DNEL-érték	fogyasztó	bőrön át	hosszú távú expozíció	0,83 mg/kg/nap
	DNEL-érték	munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció	4,9 mg/m ³

PNEC-érték:

butil-acetát	PNEC-érték	édesvíz	0,18 mg/l
	PNEC-érték	tengervíz	0,018 mg/l
	PNEC-érték	szakaszos kibocsátás	0,36 mg/l
	PNEC-érték	biológiai szennyvíztisztító telep	35,6 mg/l
	PNEC-érték	édesvízi üledék	0,981 mg/kg
	PNEC-érték	tengervízi üledék	0,0981 mg/kg
xilol	PNEC-érték	talaj	0,0903 mg/kg
	PNEC-érték	édesvíz	0,327 mg/l
	PNEC-érték	tengervíz	0,327mg/l
	PNEC-érték	édesvízi és tengervízi üledék	12,46 mg/kg
	PNEC-érték	talaj	2,31mg/kg
	PNEC-érték	szennyvíztisztító telep	6,58 mg/l
etilbenzol	PNEC-érték	tengervíz	0,01 mg/l
	PNEC-érték	szennyvíztisztító telep	9,6 mg/l
	PNEC-érték	talaj	2,68 mg/kg
2-butoxi-etil-acetát	PNEC-érték	édesvíz	0,304 mg/l
	PNEC-érték	tengervíz	0,0304 mg/l
	PNEC-érték	szakaszos kibocsátás	0,56 mg/l
	PNEC-érték	szennyvíztisztító telep	90 mg/l
	PNEC-érték	édesvízi üledék	2,03 mg/kg
	PNEC-érték	tengervízi üledék	0,203 mg/kg
	PNEC-érték	talaj	0,42 mg/kg
	PNEC-érték	másodlagos mérgezés	0,06 mg/kg
metil-metakrilát	PNEC-érték	tengervíz	0,94 mg/l
	PNEC-érték	szennyvíztisztító telep	10 mg/l
	PNEC-érték	talaj	1,47 mg/kg
	PNEC-érték	tengervíz	0,482 mg/l
	PNEC-érték	szennyvíztisztító telep	10 mg/l
	PNEC-érték	talaj	0,476 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés:

Általános szellőztetés és helyi elszívás. Robbanásbiztos elektromos berendezések.

Egyéni védőeszközök:

Szem- és arcvédelem*:
Védőszemüveg/ szorosan záró védőszemüveg.

Bőr és kézvédelem*:
butilkaucsuk védőkesztyű (vastagság > 0,07 mm, áteresztési idő > 480 perc). Mivel a termék több anyagból álló készítmény, a kesztyűanyagok ellenállása nem számítható ki előre, ezért használat előtt ellenőrizni kell. A kesztyű anyagának pontos áteresztési idejére vonatkozó információért forduljon a védőkesztyű gyártójához.* Antisztatikus munkaruha, védőcipő.

Légzőszervek védelme:
Nem megfelelő szellőzés esetén használjon A típusú vagy jobb (EN 140 vagy EN 141) szerves gőzsűrűvel ellátott gázálarc.*
Vágás, csiszolás vagy homokfúvás során belélegezhető porszemcsék keletkezhetnek.

A környezeti expozíció ellenőrzése:
Ne engedjük talajba, talajvízbe, felszíni vizekbe, csatornába jutni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk *

Külső megjelenés:	folyadék
Szín:	mleczna
Szag:	jellegzetes
Olvadáspont/Fagyáspont:	nincs rendelkezésre álló adat
Forráspont/ forráspont tartomány:	124°C *
Tűzveszélyesség*:	tűzveszélyes folyadék és gőz*
Robbanási határértékek:	alsó: 1,2 vol. %; felső: 15 vol.% (butil-acetát)
Lobbanáspont:	24°C *
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs rendelkezésre álló adat
Bomlási hőmérséklet:	nincs rendelkezésre álló adat
pH:	nincs rendelkezésre álló adat
Kifolyási idő (DIN 4; s) w 20°C *:	nem alkalmazható
Oldékonyság vízben:	nincs rendelkezésre álló adat
n-Oktanól/víz megoszlási hányados:	nincs rendelkezésre álló adat *
Gőznyomás:	8 - 12 hPa 20°C hőmérsékleten (butil-acetát)
Sűrűség:	kb. 1,0 g/cm ³ 20°C hőmérsékleten
Relatív gőzsűrűség*:	nincs rendelkezésre álló adat
Részecskejellemzők *:	nincs rendelkezésre álló adat

9.2. Egyéb információk

Nincs adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között nem reaktív.*

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs adat.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülje a magas hőmérséklet, hőforrásokat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülje az érintkezést erős oxidáló szerekkel és savakkal.*

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Termikus bomlás során szén-monoxid, szén-dioxid és egyéb mérgező gázok keletkeznek.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

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

Nincsenek a készítményre vonatkozó kísérleti adatok. Az értékelés a termékben található összetevőkre vonatkozó adatok alapján történt.

Akut toxicitás:

xilol	LD ₅₀ (patkány, szájon át)	>2000 mg/kg
	LC ₅₀ (patkány, belégzés)	>20 mg/l/4h
	LD ₅₀ (bőrön át, nyúl)	>2000 mg/kg
butil-acetát	LD ₅₀ (patkány, szájon át)	10760 mg/kg
	LC ₅₀ (patkány, belégzés)	23,4 mg/l/h
	LD ₅₀ (nyúl, bőrön át)	>14000 mg/kg
etilbenzol	LD ₅₀ (patkány, szájon át)	>3500 mg/kg
	LC ₅₀ (patkány, belégzés)	>17,8 mg/l /4h *
	LD ₅₀ (bőrön át)	>15400 mg/kg
	TCL0 (ember, belégzés)*	442 mg/m ³ /8h
2-butoxi-etil-acetát	LD ₅₀ (patkány, szájon át)	1880 mg/kg *
	LC ₀ (patkány, belégzés)	> 400 ppm /4h
	LD ₅₀ (nyúl, bőrön át)	1500 mg/kg *
metil-metakrilát	LD ₅₀ (patkány, szájon át)	8400 mg/kg
	LD ₅₀ (nyúl, bőrön át)	>35000 mg/kg
	LC ₅₀ (patkány, belégzés)	7093 mg/l/4h

ATE_{mix} (szájon át, bőrön át) > 2000 mg/testtömeg kg *

ATE_{mix} (belégzés) >20 mg/l *

Az ATE_{mix} érték a 1272/2008/EK rendelet és módosításaiban szereplő 3.1.2 táblázatának megfelelő konverziós érték használatával került kiszámításra.*

A keverék akut toxicitást okozóként van besorolva. Nem állnak rendelkezésre a veszélyességet megerősítő adatok.*

Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció: Súlyos szemirritációt okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Nem lehet bőrszenzibilizálónak besorolni. Nem állnak rendelkezésre a veszélyességet megerősítő adatok.

Csírasejt-mutagenitás: Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni. Nem állnak rendelkezésre a veszélyességet megerősítő adatok.

Rákkeltő hatás: Nem lehet rákkeltőnek besorolni. Nem állnak rendelkezésre a veszélyességet megerősítő adatok.

Reprodukciós toxicitás: Nem lehet reprodukciós toxicitásúnak besorolni. Nem állnak rendelkezésre a veszélyességet megerősítő adatok.

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: A keverék célszervi toxicitást (egyszeri expozíció) okozóként van besorolva. Légúti irritációt okozhat. Kiválthat álmoságot vagy szédülést. *

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: A keverék célszervi toxicitást (ismétlődő expozíció) okozóként van besorolva.

Aspirációs veszély: Nem lehet aspirációs veszélyt okozónak besorolni. Nem állnak rendelkezésre a veszélyességet megerősítő adatok.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ*

Nincs adat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

Nem állnak rendelkezésre kísérleti adatok a termékkel kapcsolatosan. Az értékelés a termékben található összetevőkre vonatkozó adatok alapján történt.

12.1. Toxicitás

butil-acetát:	toxicitás halakra (pimephales promelas) toxicitás halakra (Leuciscus iduslas)* toxicitás gerinctelenekre (Daphnia sp.) toxicitás algákra (Scenedesmus subspicatus)*	LC ₅₀ 18 mg/l/96h LC ₅₀ 60 mg/l/48h EC ₅₀ 44mg/l/48h IC ₅₀ 675 mg/l/72h
xilol	akut toxicitás halakra akut toxicitás daphniára (Daphnia magna) akut toxicitás algákra (növekedésgátlás) toxicitás mikroorganizmusokra krónikus toxicitás halakra krónikus toxicitás daphniára (Daphnia magna)	LC ₅₀ 2,6 mg/l/96h EC ₅₀ 1 mg/l/48h EC ₅₀ 2,2 mg/l/72h NOEC 157 mg/l/3h NOEC >1,3 mg/l/56 nap NOEC 0,96mg/l/nap
etilbenzol	toxicitás halakra (Pimephales promelas)* akut toxicitás vízi gerinctelenekre (Daphnia magna)*	LC ₅₀ 49 mg/l/96h EC ₅₀ 184 mg/l/24h
2-butoxi-etil-acetát	akut toxicitás halakra (oncorhynchus mykiss) toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelenekre (Ceriodaphnia dubia) toxicitás vízi növényekre (Pseudokirchne riella subcapitata) toxicitás vízi növényekre (Pseudokirchne riella subcapitata) toxicitás baktériumokra (Pseudomonas putida) toxicitás baktériumokra krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre (Ceriodaphnia dubia)	LC ₅₀ >10-100 mg/l/96h EC ₁₀ 30,4 mg/l/7 nap ErC ₅₀ 1570 mg/l/72h EC ₀ 300 mg/l/72h EC ₁₀ 720 mg/l/17h IC ₅₀ 900 mg/l 30 perc EC ₁₀ 30,4 mg/l/7 nap
metil-metakrilát:	toxicitás halakra toxicitás gerinctelenekre toxicitás moszatokra	LC ₅₀ 243-275 mg/l/96h EC ₅₀ 69 mg/l EC ₅₀ 170 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

xilol: biológiailag lebomló.*
butil-acetát: biológiai lebonthatóság 83%, 28 nap.*
2-butoxi-etil-acetát: biológiailag könnyen lebomló 77-97%, 28 nap.*

12.3. Bioakkumulációs képesség

xilol – biokoncentrációs tényező (BCF): 7,4 – 18,5 *
etilbenzol – log Pow 3,15 *
butil-acetát – bioakkumuláció nem várható *

12.4. A talajban való mobilitás

etilbenzol – eloszlás a környezeti elemek között: log Koc: 3,12 *

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok *

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7. Egyéb káros hatások *

Nem állnak rendelkezésre adatok.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A készítmény hulladékát és a szennyezett csomagolóanyagot felhatalmazott hulladékgyűjtőknek adja le. A hulladékokat az országos és a helyi szabályozásoknak megfelelően kell megsemmisíteni, lásd 15. szakasz

Hulladék kód:

08 01 11 Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék
15 01 10 Veszélyes anyagokat maradvékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék (pl. I. és II. osztályú (nagyon mérgező és mérgező) növényvédőszer).

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám vagy azonosító szám *

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)*

ADR/RID
1263
FESTÉK
3



IMGD
1263

3



IATA
1263

3



Veszélyességi címke: 3

14.4. Csomagolási csoport	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek	nem	nem	nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.		
14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás *	Nem alkalmazható.		

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Biztonsági, egészségi és környezeti szabályozások / törvények specifikusan az anyagra vagy a keverékre

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályaon kívül helyezéséről.
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályaon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról
- A lengyel klímaügyi miniszter 2020. január 2-án kelt hulladékkatalógusról szóló rendelete (Dz.U. poz. 10, 2020).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A keverékre vonatkozóan nem történt kémiai biztonsági kiértékelés.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2-15. szakaszban megjelölt figyelyelmeztető mondatok teljes szövege:

Flam.Liq.2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz
Flam.Liq.3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz
Asp. Tox 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
H304	Połknęcie i dostanie się przez drogi oddechowe grozi śmiercią
Acute Tox.4	Akut toxicitás, 4. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas
H332	Belélegezve ártalmas
Skin Irrit.2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
H315	Bőrirritáló hatású
Eye Irrit.2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
H319	Súlyos szemirritációt okoz
STOT SE 3	Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció), 3. kategória
H335	Légúti irritációt okozhat
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket
EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja

A rövidítések magyarázata:

EK-szám	a vegyi anyaghoz a Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (EINECS - ang. European Inventory of Existing Chemical Substances), a Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzékében (ELINCS - ang. European List of Notified Chemical Substances) vagy a „Polimernek nem minősülő anyagok” (ang. „No-longer polymers”) jegyzékében hozzárendelt szám
CAS-szám	a vegyi anyaghoz az amerikai Chemical Abstracts Service (CAS) által hozzárendelt numerikus megjelölés
UVBC	Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
NDS	Legmagasabb megengedett koncentráció – a legmagasabb megengedhető koncentráció a munkahelyi környezetben, amely a jelenlegi ismeretek szerint nem káros az alkalmazottak egészségére és nem jelent elfogadhatatlan kockázatot még ismételt és hosszas kitettség esetén sem, abból kiindulva, hogy egy átlagoshumán nap 8 órából áll
NDSch	Legmagasabb megengedett pillanatnyi koncentráció – a megengedett legnagyobb pillanatnyi átlagos koncentráció, amely nem okozhat negatív változást a munkavállaló egészségében és a jövő generációinak egészségében, ha az egy műszak alatt legfeljebb 30 percig a munkakörnyezetben tartózkodik
NDSP	csúcsmagasságú expozíciós határérték, amely a munkavállaló egészségére vagy életére tekintettel munkakörnyezetben sosem léphető túl
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
DL ₅₀	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
CL ₅₀	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
CE ₅₀	Közepes effektív koncentráció – a reakciót kiváltó anyag effektív koncentrációja a maximális érték 50%-a
DNEL	Származtatott hatásmentes szint - az emberi egészségre káros hatást nem okozó expozíció szintje
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció- anyagkoncentráció, amely alatt nem várható káros környezeti hatás
DSB	megengedett koncentráció a biológiai anyagban - egy adott anyag vagy metabolitjának megengedett legmagasabb szintje a megfelelő biológiai anyagban, vagy egy megfelelő indikátor megengedett legmagasabb értéke, amely meghatározza a vegyi anyag szervezetre gyakorolt hatását.
BCF	Biokoncentrációs tényező - az anyag organizmusban való koncentrációjának viszonya a vízben való koncentrációhoz egyensúlyi állapotban
ADR	A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás (ang. Agreement on Dangerous Goods by Road)
UN-szám	az ENSZ-mintaszabályzatán alapuló a veszélyes áruk jegyzékében található négyjegyű azonosító szám, amely osztályozza az egyedi anyagot, keveréket vagy tárgyat*
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat (ang. Regulations Concerning the International Transport

	of Dangerous Goods by Rail)
IMDG	Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata (ang. International Maritime Dangerous Goods Code)
IATA	Nemzetközi Légiszállítási Szövetség (ang. International Air Transport Association)

Javasolt felhasználás:

Kizárólag professzionális felhasználásra szánt termék.

Egyéb adatforrások:

<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

Egyéb információk:

A terméket tárolni, kezelni és felhasználni kizárólag a használati utasításban leírtaknak megfelelően lehet.

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, és arra szolgálunk, hogy a termék biztonságos felhasználását segítse.

A biztonsági adatlap nem arra szolgál, hogy a termék bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt.

A felhasználó felelőssége, hogy megtegyen minden szükséges óvintézkedést a készítmény használatakor. Az adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a bármilyen körülmények között történő használatból, illetve helytelen használatból adódó következményekért, hiszen a felhasználás körülményei (kezelés, alkalmazás, tárolás, ártalmatlanítás stb.) hatáskörünkön kívül esnek.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

A termékkel való munkavégzést megelőzően a felhasználónak meg kell ismerkednie a biztonsági adatlap, valamint a vegyszerek kezelésére vonatkozó munkavédelmi szabályok tartalmával, és részesülnie kell a munkahelynek megfelelő oktatásban.

Módosítások az előző változattal szemben:

Szakaszok aktualizálása:

9: változás az alpontcím szövegében 9.1: Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

11: változás az alpontcím szövegében 11.1: Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk, hozzáadott alpont 11.2. 11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

12: új alpont podpunkt 12.6: Endokrin károsító tulajdonságok.

14: változás az alpont szövegében 14.1: UN-szám vagy azonosító szám; változás az alpont szövegében 14.7: Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás.

Tartalmi változás a következő pontokban:

1.1, 2.2, 3.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.5, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.3, 14.7, 15.1, 16.

Általános aktualizálás.

Adatlap száma: 04-0P3L-0123-V3