

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

1.1. Termékazonosító

AKRIL ALAPOZÓ S-5000 4:1
UFI: F0W0-X0Y8-W00P-FGQJ

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

Nagyon jó fedőképességű akaril alapozó A komponense.*
Professzionális felhasználásra autófényezéshez.

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

Felelős 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 keverék veszélyesnek minősül az 1272/2008/EK rendelet és módosításai értelmében, lásd a biztonsági adatlap 15. szakaszát.

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet szerint:

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

2.2. Címkézési elemek

Tartalmaz:
Xilol.
Metil-metakrilát. Allergiás reakciót válthat ki.*

Piktogramok:



GHS02



GHS07



GHS08*

Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok (CLP)*:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.*
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.*

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)*:

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.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.*
P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.*
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírások szerint.*

Kiegészítő veszélyességi információk:*

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

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek*

Anyag neve
Koncentráció [tömeg %]
Azonosító számok
Osztályozás és címkézés

Butil-acetát
13-18% *
EK-szám: 204-658-1
CAS-szám: 123-86-4
Indexszám: 607-025-00-1
Regisztrációs szám: 01-2119485493-29-XXXX
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:
Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336; EUH066.

Xilol
13-18% *
EK-szám: 215-535-7
CAS-szám: 1330-20-7
Indexszám: 601-022-00-9
Regisztrációs szám: 01-2119488216-32-XXXX
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:
Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H332; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit.2, H315.

Titán-dioxid *
0-9%
EK-szám: 236-675-5
CAS-szám: 13463-67-7
Indexszám: -
Regisztrációs szám: 01-2119489379-17-0004
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:
Carc. 2 H351 (légút).

Etilbenzol*
<5%
EK-szám: 202-849-4
CAS-szám: 100-41-4
Indexszám: 601-023-00-4
Regisztrációs szám: 01-2119489370-35-xxxx
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:
Flam. Liq. 2, H225, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2, H373, Asp. Tox. 1. H304.

Metil-metakrilát *
<0,3%
EK-szám: 203-625-9
CAS-szám: 80-62-6
Indexszám: 606-021-00-7
Regisztrációs szám: 01-2119471310-51-xxxx
Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint:
Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H335, Skin Irrit. 2, H315, Skin Sens. 1B, H317.

A figyelmeztető mondatokat teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk: Lásd a 11. szakaszt

Belégzés: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni,hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha nem lélegzik, végezzen mesterséges lélegeztetést. **Forduljon orvoshoz.**

Lenyelés: Öblítse ki vízzel a száját. Eszméletlen 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 kontaktlencséket. Bő vízzel öblítse ki a szemet, a szemhéjat tágra nyitva. Kerülje az erős vízszugarat. 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, álmodást, fejfájást, eszméletvesztést.*
Ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Tüneti kezelés. Az elsősegélynyújtóknak orvosi kesztyűt kell viselniük.*

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

- 5.1. Oltóanyag**
Oltópor, alkoholnak ellenálló oltóhab, szén-dioxid (CO2), vízköd.
Ne alkalmazzon erős vízugarat!*
- 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
Tűz esetén szén-monoxid és egyéb mérgező gázok szabadulnak fel.
A gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel.*
Tűzveszélyes folyadék és gőz.*

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 vízhalózat, 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 anyag segítségével fel kell itatni. A nagy mértékű kiömlést mechanikusan kell összegyűjteni. A szennyezett talajt össze kell gyűjteni.*
- 6.4. Hivatkozás más szakaszokra**
Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem: lásd 8. szakasz.
Ártalmatlanítási szempontok: lásd 13. szakasz.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A termék használata közben tilos enni és inni. Tartsa be a személyes higiéniaára vonatkozó előírásokat.*
Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem: lásd 8. szakasz.
- 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)**
Autófényező műhelyekben történő professzionális felhasználásra, figyelembe véve a 7.1 és 7.2 alpontokban szereplő információkat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Legnagyobb megengedett koncentráció *:

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
Titán-dioxid (belélegezhető frakció)	13463-67-7	10	-	-	-
Etilbenzol	100-41-4	200	400	-	Bőr

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

CAS-szám	FELSZÍVÓDÓ ANYAG	BIOLOGIAI EXPOZÍCIÓS MUTATÓ	BIOLOGIAI 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/ttkgnap



AKRIL ALAPOZÓ S-5000 4:1

	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	bőrön át	hosszú távú expozíció – általános hatások	212 mg/ttkg/nap
	DNEL-érték	Munkavállaló	belégzés	akut expozíció – helyi hatások	442 mg/m3
	DNEL-érték	Munkavállaló	belégzés	akut expozíció – általános hatások	442 mg/m3
	DNEL-érték	Munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció – helyi hatások	221 mg/m3
	DNEL-érték	Munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció – általános hatások	221 mg/m3
	DNEL-érték	Fogyasztó	lenyelés	hosszú távú expozíció – általános hatások	12,5 mg/ttkg/nap
	DNEL-érték	Fogyasztó	bőrön át	hosszú távú expozíció – általános hatások	125 mg/ttkg/nap
	DNEL-érték	Fogyasztó	belégzés	akut expozíció – helyi hatások	260 mg/m3
	DNEL-érték	Fogyasztó	belégzés	akut expozíció – általános hatások	260 mg/m3
	DNEL-érték	Fogyasztó	belégzés	hosszú távú expozíció – helyi hatások	65,3 mg/m3
	DNEL-érték	Fogyasztó	belégzés	hosszú távú expozíció – általános hatások	65,3 mg/m3
	DNEL-érték	Fogyasztó	belégzés	hosszú távú expozíció – általános hatások	180 mg/ttkg/nap
Etilbenzol	DNEL-érték	Munkavállaló	bőrön át	hosszú távú expozíció – általános hatások	293 mg/m3
	DNEL-érték	Munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció – általános hatások	77 mg/m3
	DNEL-érték	Fogyasztó	belégzés	hosszú távú expozíció – általános hatások	15 mg/m3
	DNEL-érték	Fogyasztó	lenyelés	hosszú távú expozíció – általános hatások	1,6 mg/ttkg/nap
	DNEL-érték	Fogyasztó	belégzés	hosszú távú expozíció	208 mg/m3
Metil-metakrilát	DNEL-érték	Fogyasztó	belégzés	hosszú távú expozíció	104 mg/m3
	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	Fogyasztó	bőrön át	hosszú távú expozíció	0,83 mg/kg/nap
	DNEL-érték	Munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció	4,9 mg/m3
	DNEL-érték	Munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció	
	DNEL-érték	Munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció	
	DNEL-érték	Munkavállaló	belégzés	hosszú távú expozíció	

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
	PNEC-érték	Talaj	0,0903 mg/kg
Xilol	PNEC-érték	Édesvíz	0,327 mg/l
	PNEC-érték	Tengervíz	0,327 mg/l
	PNEC-érték	Édesvízi üledék	12,46 mg/kg üledék szárazanyag
	PNEC-érték	Tengervízi üledék	12,46 mg/kg üledék szárazanyag
	PNEC-érték	Biológiai szennyvíztisztító telep	6,58 mg/dm3
	PNEC-érték	Talaj	2,31 mg/kg talaj szárazanyag
Etilbenzol	PNEC-érték	Édesvíz	0,1 mg/l
	PNEC-érték	Tengervíz	0,01 mg/l
	PNEC-érték	Édesvízi üledék	13,7 mg/kg üledék szárazanyag
	PNEC-érték	Tengervízi üledék	1,37 mg/kg üledék szárazanyag
	PNEC-érték	Biológiai szennyvíztisztító telep	9,6 mg/dm3
	PNEC-érték	Talaj	2,68 mg/kg talaj szárazanyag
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	Biológiai 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.

Bőrvédelem: Oldószernek ellenálló védőkesztyű, pl. polietilén nyolból (vastagság > 0,062 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.* Megfelelő munkaruházat.

Légutak védelme*: Megfelelő szellőzés hiányában a megengedett határértékeket meghaladó szerves gőzök elleni védelmet nyújtó A típusú szűrőbetéttel ellátott teljes arcmaszk használata javasolt. A felhasználó kockázatértékelése alapján más típusú légzésvédő felszerelés is használható

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
Szín
Szag

folyadék
 a sablon szerint
 jellegzetes*

Olvadáspont/Fagyáspont
Forráspont/ forráspont tartomány
Tűzveszélyesség
Robbanási határértékek

nincs adat*
120°C*
tűzveszélyes folyadék *
alsó: 1,2 vol. %, felső: 15 vol.% (Butil-acetát)*



Lobbanáspont	24°C
Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat*
Bomlási hőmérséklet	nincs adat*
pH	nincs adat*
Viszkozitás	nem alkalmazható *
Oldékonyság vízben	oldhatatlan*
n-Oktanol/víz megoszlási hányados	2,3 (Butil-acetát)*
Gőznyomás	15 hPa (20°C) (Butil-acetát)*
Sűrűség	<1,65 g/cm ³ (20°C)*
Relatív gőzsűrűség	nincs adat*
Részecskejellemzők	nincs adat*

9.2. Egyéb információk
Nincs adat.

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség
Nincs adat.*

10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Nincs adat.*

10.4. Kerülendő körülmények
Magas hőmérséklet, hőforrás.*

10.5. Nem összeférhető anyagok
Nincs adat.*

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Hőbomlás során szén-monoxid, szén-dioxid, valamint egyéb, irritatív és ártalmas 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 veszélyes összetevőkre vonatkozó adatok alapján történt.*

a) Akut toxicitás *

Xilol		
LD50	(patkány, szájon át)	>2000 mg/kg*
LC50	(patkány, belélegzéssel)	>20 mg/l/4h*
LD50	(nyúl, bőrön át)	>2000 mg/kg*

Butil-acetát		
LD50	(patkány, szájon át)	10760 mg/kg*
LC50	(patkány, belélegzéssel)	23,4 mg/l/h*
LD50	(nyúl, bőrön át)	>14000 mg/kg*

Etilbenzol*		
LD50	(patkány, szájon át)	>3500 mg/kg
LC50	(patkány, belélegzéssel)	>17,2 mg/l/4h
LD50	(nyúl, bőrön át)	>15400 mg/kg

Metil-metakrilát*		
LD50	(patkány, szájon át)	8400 mg/kg
LD50	(nyúl, bőrön át)	>35000 mg/kg
LC50	(patkány, belélegzéssel)	7093 mg/l/4h

ATE _{mix} érték*:		
ATE _{mix}	(szájon át)	>2000 mg/ttkg
ATE _{mix}	(bőrön át)	>2000 mg/ttkg
ATE _{mix}	(belélegzés)	>20 mg/l

Az ATE_{mix} érték a 1272/2008/EK rendelet és módosításai alapján készített 3.1.2 táblázatban került kiszámításra. Nem osztályozható akut toxikusnak. Nincsenek a veszélyességi osztályt megerősítő adatok.

b) Bőrkorrózió/bőrirritáció
Bőrirritáló hatású.

c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
A keverék szemirritáló hatásának minősül.*

d) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Nem lehet bőrszenzibilizálónak besorolni. Nincsenek a veszélyességi osztályt megerősítő adatok.*

e) Csírasejt-mutagenitás

Nem lehet csírasejt-mutagén hatásúnak besorolni. Nincsenek a veszélyességi osztályt megerősítő adatok.

f) Rákkeltő hatás

Nem lehet rákkeltőnek besorolni. Nincsenek a veszélyességi osztályt megerősítő adatok.

g) Reprodukciós toxicitás

Nem lehet reprodukciós toxicitást okozónak besorolni. Nincsenek a veszélyességi osztályt megerősítő adatok.

h) Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitást (egyszeri expozíció) okozó.*

i) Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció

Nem lehet besorolni mint célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció) okozó.*

j) Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek bersorolni. Nincsenek a veszélyességi osztályt 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 veszélyes összetevőkre vonatkozó adatok alapján történt.

12.1. Toxicitás *

Butil-acetát:	
ökotoxicitás halakra (pimephales promelas)	LC50 18 mg/l/96h
ökotoxicitás gerinctelenekre (Daphnia sp.)	EC50 44 mg/l/48h
ökotoxicitás moszatokra	NOEC 200 mg/l/72h
ökotoxicitás eleveniszapra (Tetrahymena pyriformis)	IC50 356 mg/l/40h

Xilol:	
akut toxicitás halakra (Pimephales promelas)	LC50 16,1 mg/l/96h
akut toxicitás halakra (Oncorhynchus mykiss)	LC50 2,6 mg/l/96h
akut toxicitás vízi gerinctelenekre (Daphnia magna)	EC50 3,82 mg/l/48h
akut toxicitás moszatokra	EC50 2,2 mg/l/73h

Etilbenzol:	
toxicitás halakra (Pimephales promelas)	LC50 49 mg/l/96h
akut toxicitás vízi gerinctelenekre (Daphnia magna)	EC50 184 mg/l/24h

Metil-metakrilát:	
toxicitás halakra	LC50 243-275 mg/l/96h
toxicitás gerinctelenekre	EC50 69 mg/l
toxicitás moszatokra	EC50 170 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Xilol – biológiailag lebomló.*

12.3. Bioakkumulációs képesség

Xilol*:
Biokoncentrációs tényező: BCF = 7,4 – 18,5

12.4. A talajban való mobilitás

Butil-acetát – log Koc: 1,27 (20°C) *
Etilbenzol – eloszlás a környezeti elemek között: log Koc: 3,12 *

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs adat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok*

Nem állnak rendelkezésre adatok.

12.7. Egyéb káros hatások*

Nincs adat.

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.

Termékmaradványok:

Hulladék kód: 08 01 11 - Szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék.*

A terméket ne engedje a csatornarendszerbe. Ne tárolja együtt a kommunális hulladékkal. A keverék maradványait távolítsuk el óvatosan és keményítsük a megfelelő B komponens (hulladék) használatával. A megszilárdult termék nem veszélyes hulladék.

FIGYELEM: Keményítsük a maradványokat kis adagokban és tartsuk távol gyúlékony termékektől. Nagy mennyiségű hő szabadul fel a kémiai reakció során.

Szennyezett csomagolás:

A nem megszilárdult termékmaradványokat tartalmazó tárolóedény veszélyes hulladék. Ne tárolja együtt a kommunális hulladékkal. A szennyezett tárolóedényt olyan szervezeteknek kell ártalmatlanítani, amelyek jogosultak a hulladék gyűjtésére, újrahasznosítására vagy feldolgozására.

Hulladék kód: 15 01 10 - Veszélyes anyagokat maradékként 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*

1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

FESTÉK

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

Besorolási kód*: F1

Címke*: 3



14.4. Csomagolási csoport

III

14.5. Környezeti veszélyek

Nincs.

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 hatályon 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 hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem történt.

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 | Akut toxicitás – 1. kategória |
| H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. |
| Acute Tox. 4 | Akut toxicitás – 4. kategória |
| 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.

Magyarázat a biztonsági lapban használt rövidítésekhez és betűszavakhoz*:

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 átlagos munkanap 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	Legmagasabb megengedett felső koncentráció
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
DL50	Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
CL50	Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
CE50	Közepes effektív koncentráció
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-mintasabályzatán 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)

Az osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerinti számítási módszer alkalmazásával történt.

Egyéb adatforrások:

ECHA European Chemicals Agency
TOXNET Toxicology Data Network

Figyelem:

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 szolgálnak, 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. *

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*, alpont hozzáadása 11.2: Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ 12: új alpont 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.

A következő pontok tartalmi változásai:

1.1, 2.2, 3.2, 4.2, 4.3, 5.1, 5.2, 5.3, 6.1, 6.2, 6.3, 7.1, 7.2, 8.1, 8.2, 9.1, 10.1, 10.3, 10.4, 10.5, 10.6, 11.1, 11.2, 12.1, 12.2, 12.3, 12.4, 12.6, 12.7, 13.1, 14.1, 14.3, 14.6, 14.7, 15.1, 16.

Általános aktualizálás.

Adatlap száma: 02-0P3L-0123-V2