

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.110
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019
Változat: 9.0
PROline-paint Außenmarkier-
Frissítés dátuma: 06.05.2019
Kiadás dátuma: 06.05.2019
43227 HU
Oldal 1 / 10

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

1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) 263.25.110
Kereskedelmi név/megjelölés PROline-paint Außenmarkier-
farbe verkehrsgrau RAL 7043
matt

1.2. Az anyag vagy keverék megfelel azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

1.3.

szállító (gyártó/import r/továbbfelhasználó/keresked)

Moravia GmbH
Rostocker Straße 10
65191 Wiesbaden
Telefon: +49 (0)611/ 95020
Telefax: +49 (0)611/ 9502200
E-mail service@moravia.de

Felvilágosító rész:

E-mail

service@moravia.de

Sürg ssségi telefonszám

+49 (0)611/ 95020

Ezen a számon csak munkaid ben lehet érdekl dni.

1.4.

2.SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Flam. Liq. 2 / H225	Gyúlékony folyékony anyagok	Fokozottan t zveszélyes folyadék és g z.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 / H336	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
STOT RE 2 / H373	Ismétl d expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétl d vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aquatic Chronic 3 / H412	A vízi környezetre veszélyes	Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

Veszélyt jelz piktogramok



Veszély

Figyelmeztet mondatok

H225 Fokozottan t zveszélyes folyadék és g z.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétl d vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 H t l, forró felületekt l, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260 G zt nem belélegezni.
P370 + P378 T z esetén: oltásra száraz oltópor vagy homok használandó.
P403 + P233 Jól szell z helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P403 + P235 Jól szell z helyen tárolandó. H vös helyen tartandó.

A címkén feltüntetend veszélyes összetev (k)

Etilacetát
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

Kiegészít veszély jellemz k (EU)

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.110
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019
Változat: 9.0
PROline-paint Außenmarkier-Frisstítés dátuma: 06.05.2019
Kiadás dátuma: 06.05.2019
43227 HU
Oldal 2 / 10

EUH066 Ismélt d expozíció a b r kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
EUH208 Cobalt bis(2-ethylhexanoate) ethylhexanoate)-t tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetev kre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Leírás Szintetikus köt anyagokat, pigmenteket és oldószereket tartalmazó készítmény

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

EK sz. CAS-szám EU-szám	REACH-szám Megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	Súly %
205-500-4 141-78-6 607-022-00-5	01-2119475103-46-xxxx Etilacetát Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	20 - 25
215-535-7 1330-20-7 601-022-00-9	01-2119488216-32-xxxx Xilol Acute Tox. 4 H312 / Acute Tox. 4 H332 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H335 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304 / Flam. Liq. 3 H226	5 - 10
919-446-0	01-2119458049-33-xxxx Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) STOT SE 3 H336 / STOT RE 1 H372 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Chronic 2 H411 / Flam. Liq. 3 H226	2,5 - 5
202-849-4 100-41-4 601-023-00-4	01-2119489370-35-xxxx etilbenzol Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373 / Asp. Tox. 1 H304	2,5 - 5
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29-xxxx n-Butilacetát Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	1 - 2,5
205-250-6 136-52-7	01-2119524678-29-xxxx Cobalt bis(2-ethylhexanoate) ethylhexanoate) Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1A H317 / Repr. 2 H361f / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 3 H412	< 0,5

Kiegészít utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következ szakaszban: 16

4.SZAKASZ: Els segélynyújtási intézkedések

4.1. Az els segély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss leveg re és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

B rrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a b rre kerül, b szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy hígítót nem szabad használni.

Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalomba kell helyezni. TILOS hánytatni.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.110
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019
Változat: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Frissítés dátuma: 06.05.2019
Kiadás dátuma: 06.05.2019

43227 HU
Oldal 3 / 10

- 4.2. **A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**
Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.
- 4.3. **A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**
Elsőleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: T z védelmi intézkedések

- 5.1. **Oltóanyag**
A megfelelő oltóanyag
alkohollálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)
Az alkalmatlan oltóanyag
erős vízsugár
- 5.2. **Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**
T z esetén s r , fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.
- 5.3. **T zoltóknak szóló javaslat**
A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a t z fészek közelében vízzel kell h teni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök és vészhelyzeti eljárások**
Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szell ztetni. A keletkező g zöket nem szabad belélegezni.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**
Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelő en, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezéscsökkentés módszerei és anyagai**
Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelő en gy jtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**
Figyelembe kell venni a védelmi el írásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

- 7.1. **A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
Utalások a biztonságos kezeléshez
Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes g zkoncentráció képz dését a leveg ben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, t z és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Az anyag sztatikusan feltölt dhet. A tartályok, szerkezetek, pumpák és elszívóberendezések földeléséről gondoskodni kell. Antisztatikus ruha és lábbeli hordása ajánlatos. A padlózatnak elektromosan vezet nek kell lennie. Tartsa távol h forrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A b rrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezzen be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köször por belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelelő az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági el írások követése.
- További adatok**
G zeik nehezebbek a leveg nél. A g zök a leveg vel robbanóelegyet képeznek.
- 7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben
Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltölt és következtében fellépő gyulladásveszély elkerülése irányelv-nek (TRBS 2153)".
- Utalások az együtt-tárolásra**
Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.
- További információ a raktározás körülményeiről**
Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szell ztetett, száraz helyiségben, 5 °C és 35 °C között kell tárolni. H t l

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.110
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019
Változat: 9.0
PROline-paint Außenmarkier-
Frissítés dátuma: 06.05.2019
Kiadás dátuma: 06.05.2019
43227 HU
Oldal 4 / 10

és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A m szak ismertet t figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

8.SZAKASZ: Az expozíció ellen rzése/egyéni védelem

8.1. Ellen rzési paraméterek

Munkahelyi határértékek:

Etilacetát

EU-szám 607-022-00-5 / EK sz. 205-500-4 / CAS-szám 141-78-6

ÁK: 1400 mg/m³

CK: 1400 mg/m³

Xilol

EU-szám 601-022-00-9 / EK sz. 215-535-7 / CAS-szám 1330-20-7

ÁK: 221 mg/m³

CK: 442 mg/m³

BIO, ÁK: 1500 mg/g kreatinin

Általános megjegyzések: Metil-hippursavak; vizelet; expozíció vége illetve muszak vége

etilbenzol

EU-szám 601-023-00-4 / EK sz. 202-849-4 / CAS-szám 100-41-4

ÁK: 442 mg/m³

CK: 884 mg/m³

BIO, ÁK: 1500 mg/g kreatinin

Általános megjegyzések: mandulasav; vizelet; expozíció vége illetve muszak vége

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

ÁK: 950 mg/m³

CK: 950 mg/m³

Kiegészít utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcskorlátozás

DNEL:

Etilacetát

EU-szám 607-022-00-5 / EK sz. 205-500-4 / CAS-szám 141-78-6

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 63 mg/kg

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 1468 mg/m³

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 1468 mg/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 734 mg/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 734 mg/m³

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

DNEL akut belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 960 mg/m³

DNEL akut belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 960 mg/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (helyi), Munkavállaló: 480 mg/m³

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 480 mg/m³

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

EK sz. 919-446-0

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Munkavállaló:

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Munkavállaló: 44 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Munkavállaló: 330 mg/m³

DNEL Hosszútávú orális (ismételt), Fogyasztó: 26 mg/kg

DNEL Hosszútávú dermális (szisztémás), Fogyasztó: 26 mg/kg

DNEL Hosszútávú belélegzéses (szisztémás), Fogyasztó: 71 mg/m³

PNEC:

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.110
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019
Változat: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Frissítés dátuma: 06.05.2019
Kiadás dátuma: 06.05.2019

43227 HU
Oldal 5 / 10

Etilacetát

EU-szám 607-022-00-5 / EK sz. 205-500-4 / CAS-szám 141-78-6

PNEC Vizek, édesvíz: 0,26 mg/l
PNEC Vizek, tengervíz: 0,026 mg/l
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 1,65 mg/l
PNEC üledék, édesvíz: 0,34 mg/kg
PNEC üledék, tengervíz: 0,034 mg/kg
PNEC, padló: 0,22 mg/kg
PNEC szennyvíztisztító (STP): 650 mg/l

n-Butilacetát

EU-szám 607-025-00-1 / EK sz. 204-658-1 / CAS-szám 123-86-4

PNEC Vizek, édesvíz: 0,18 mg/l
PNEC Vizek, tengervíz: 0,018 mg/l
PNEC Vizek, periodikus kibocsátás: 0,36 mg/l
PNEC üledék, édesvíz: 0,981 mg/kg
PNEC üledék, tengervíz: 0,0981 mg/kg
PNEC, padló: 0,0903 mg/kg
PNEC szennyvíztisztító (STP): 35,6 mg/l

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Jó szellőztetésre kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

Egyéni védelem

Légzésvédő

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni.

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190). Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrzéssel ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

Kézvédő

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Butilkaucsuk / Butilkaucsuk. Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyűanyagának átitatódási ideje a b r expozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374 A védőkrémek segíthetnek megvédeni a b r expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

Szem-/arcvédő

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

Testvédelem

Természetes (pamut) vagy hálós anyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

Óvintézkedések

Kontaktus után a b r felületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

A környezeti expozíció elleni védekezés

Csatornába vagy élő vízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenően intézkedésekre nincs szükség.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső megjelenés:

Halmazállapot:

Folyékony

Külső megjelenés:

Folyékony

Szín:

Kereskedelmi név/megjelölés

Szag:

jellemz

Szagküszöb:

nem alkalmazható

pH-érték 20 °C-on:

neutral

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.110
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019
Változat: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Frissítés dátuma: 06.05.2019
Kiadás dátuma: 06.05.2019

43227 HU
Oldal 6 / 10

Olvaspont/fagyáspon:	-
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	77 °C Forrás: Etilacetát
Lobbanáspont:	-4 °C Módszer: DIN 53213
Párolgási sebesség:	nem alkalmazható
t zvesélyesség	
Beégési id :	nem alkalmazható
Fels /alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:	
Alsó robbanási határ:	1,45 Térf.%
Fels robbanáshatár:	11,5 Térf.% Forrás: Etilacetát
G nyomás 20 °C-on:	21,4 mbar Módszer: kiszámolt.
G zs r ség:	nem alkalmazható
Relatív s r ség:	
S r ség 20 °C-on:	1,32 g/cm³ Módszer: DIN 53217
Relatív s r ség 20 °C-on::	nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok):	
Vízoldhatóság (g/L) 20 °C-on:	nem oldódó
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	lásd 12. szakasz
Öngyulladási h mérséklet:	235 °C Forrás: Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)
Bomlási h mérséklet:	nem alkalmazható
Viszkozitás 20 °C-on:	70 s 4 mm Módszer: DIN 53211
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem alkalmazható
Égést segít tulajdonságok:	nem alkalmazható
9.2. Egyéb információk	
Szilárdanyagtartalom (%):	63 Súly % / 44 Térf.% Általános megjegyzések: Szilárdanyagtartalom (%)Általános megjegyzések
Oldószer:	
Szerves oldószer:	36,5 Súly %
aromás szénhidrogének:	14,1 Súly %
Víz:	0,0 Súly %

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. Reakciókészség**
Nem állnak rendelkezésre információk.
- 10.2. Kémiai stabilitás**
A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott el írások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszer tárolásról: lásd 7. szakasz.
- 10.3. A veszélyes reakciók lehet sége**
Er s savaktól, er s bázisoktól és er s oxidálószerekt l távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.
- 10.4. Kerülend körülmények**
Magas h mérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.
- 10.5. Nem összeférhet anyagok**
nem alkalmazható
- 10.6. Veszélyes bomlástermékek**
Magas h mérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.110
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019
Változat: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Frissítés dátuma: 06.05.2019
Kiadás dátuma: 06.05.2019

43227 HU
Oldal 7 / 10

11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Magáról a készítményr l nincsenek adatok.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, kiszámolt:

ATEmix kiszámolt, dermális: > 5000 mg/kg
ATEmix kiszámolt, belélegzéses (g zök): > 20 mg/l

Akut toxicitás

Xilol

orális, LD50, Patkány: 3523 mg/kg

Etilacetát

dermális, LD50, Nyúl: > 20000 mg/kg
belélegzéses (g zök), LC50, Patkány: 29,3 mg/l (4 h)
orális, LD50, Nyúl: 4934 mg/kg
Módszer: OECD 401

n-Butilacetát

orális, LD50, Patkány: 10760 mg/kg
dermális, LD50, Nyúl: > 14000 mg/kg
belélegzéses (g zök), LC50, Patkány: > 21 mg/l (4 h)

Cobalt bis(2-ethylhexanoate)

ethylhexanoate)

orális, LD50, Patkány

B korrózió/b rirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Légz szervi vagy b rszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CMR-hatások (rákkelt , örökít anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztet hatás)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétl d expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétl d vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Gyakorlati/humán tapasztalatok

Az odószér-összetev nek a belélegzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl.nyálkahártyák és légz szervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, Fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek b rreszorpció útján el idézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történ hosszabb és ismételt érintkezés a b r zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás b rkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsen anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

Általános megjegyzések

Magáról a készítményr l nem állnak rendelkezésre adatok. A készítmény értékelése a készítményekre vonatkozó irányelv 1999/45/EK hagyományos módszere alapján történt és a toxikológiai veszélyeknek megfelelő en került besorolásra. A részleteket lásd a 2. és 15. fejezetben.

12.SZAKASZ: Ökológiai információk

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint
Magáról a készítményr l nem állnak rendelkezésre adatok.
Csatornába vagy él vízbe engedni tilos.

12.1. Toxicitás

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.110
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019
Változat: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Frissítés dátuma: 06.05.2019
Kiadás dátuma: 06.05.2019

43227 HU
Oldal 8 / 10

Etilacetát

Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): 230 mg/l (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 610 mg/l (48 h)

Algatotoxicitás, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 5600 mg/l (48 h)

n-Butilacetát

Haltotoxicitás, LC50, Pimephales promelas (amerikai cselle): 18 mg/l (96 h)

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 44 mg/l (48 h)

Hosszútávú Ökotoxicitás

Ártalmas a vízi él világra, hosszan tartó károsodást okoz.

Etilacetát

Haltotoxicitás, NOEC, Pimephales promelas (amerikai cselle): > 9,65 mg/l (32 d)

n-Butilacetát

Toxicitás dafnián, NOEC, Daphnia magna (nagy vizibolha): 23 mg/l (21 D)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Toxikológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Szakszer ártalmatlanítás / Termék

Ajánlás

Csatornába vagy él vízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében

080111* Szerves oldószereket, illetve más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- vagy lakkhulladékok

*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

Szakszer ártalmatlanítás / Csomagolás

Ajánlás

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN 1263

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): FARBE

Tengeri szállítás (IMDG): PAINT

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Paint

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

3

14.4. Csomagolási csoport

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): III

450 liter < göngyöleg számára: II

Tengeri szállítás (IMDG): III

30 liter < göngyöleg számára: II

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): III

30 liter < göngyöleg számára: II

14.5. Környezeti veszélyek

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.110
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019
Változat: 9.0
PROline-paint Außenmarkier-
Frissítés dátuma: 06.05.2019
Kiadás dátuma: 06.05.2019
43227 HU
Oldal 9 / 10

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható
Tengert szennyez nem alkalmazható

14.6. A felhasználót érintően különleges óvintézkedések

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.
Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

További adatok

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)

alagútkorlátozási kód E
450 liter < göngyöleg számára: D/E

Tengeri szállítás (IMDG)

EMS-Szám F-E, S-E

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

nem alkalmazható

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

EU-előírások

2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról

VOC-érték (g/L): 489

Nemzeti előírások

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:

Flam. Liq. 2 / H225	Gyúlékony folyékony anyagok	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Eye Irrit. 2 / H319	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3 / H336	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Acute Tox. 4 / H312	Akut toxicitás (dermális)	Bőrrel érintkezve ártalmas.
Acute Tox. 4 / H332	Akut toxicitás (belélegzéses)	Belélegezve ártalmas.
Skin Irrit. 2 / H315	Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3 / H335	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
STOT RE 2 / H373	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsíthatja a szerveket (meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).
Asp. Tox. 1 / H304	Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Flam. Liq. 3 / H226	Gyúlékony folyékony anyagok	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT RE 1 / H372	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).

Biztonsági adatlap

1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)

2015/830 (EU) Rendelet szerint

Cikkszám: 263.25.110
Nyomtatás dátuma: 26.07.2019
Változat: 9.0

PROline-paint Außenmarkier-
Frissítés dátuma: 06.05.2019
Kiadás dátuma: 06.05.2019

43227 HU
Oldal 10 / 10

Aquatic Chronic 2 / H411	A vízi környezetre veszélyes	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Sens. 1A / H317	Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrvizsgálatot válthat ki.
Repr. 2 / H361f	Reprodukciós toxicitás	Feltehetően károsítja a termékenységet.
Aquatic Acute 1 / H400	A vízi környezetre veszélyes	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.
Aquatic Chronic 3 / H412	A vízi környezetre veszélyes	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Besorolási eljárás

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Flam. Liq. 2	Gyúlékony folyékony anyagok	Vizsgálati adatok alapján.
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Számítási módszer.
STOT SE 3	Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer.
STOT RE 2	Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Számítási módszer.
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes	Számítási módszer.

Rövidítések és betűszavak

ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
AGW	Munkahelyi határértékek
BHÉ	Biológiai határérték
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Osztályozás, címkézés és csomagolás
CMR	Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Hatásos koncentráció
EK	Európai Közösségek
EN	Európai szabvány
IATA-DGR	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
LC	Halálos koncentráció
LD	Halálos dózis
MARPOL	Maritime Pollution: The International Convention for the Prevention of Pollution from Ships
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyianyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Nemzetközi Szabványügyi Szervezet
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

További adatok

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1-es fejezetben megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.