

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban a 2020/878/EU rendelettel módosított 1907/2006/EK rendelet II. mellékletével

KOPÁSÁLLÓ BETONFESTÉK

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

1.1. Termékazonosító
Hemmax zománccfesték

UFI: K8VT-HKD5-Q00Y-AJ08

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított
felhasználásai illetve ellenjavalt felhasználásai

Betonfelületek festésére, védelmére szolgál.

PC-PNT-3

Ellenjavalt felhasználás: nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

NEVENA COLOR D.O.O.

Cím: Djordja Stamenkovica b.b., 16000 Leskovac, Szerbia,

Telefon: +381 16 234 421 (8-16h),

Vészhelyzet esetén felhívni, sürgősségi tájékoztatás: +381 16 234 421 A

Biztonsági adatlapért felelős: draganacvetkovic@nevenacolor.co.rs

információ: nevenacolor@nevenacolor.co.rs

www.nevenacolor.co.rs

Magyarországi forgalmazó: Tool Jó Kft.

Cím: 2119 Pécel, Fáy tanya

Telefon: +36 30 438 6922

Nyitvatartás: H-P: 8-17h

tooljo@tooljo.hu

www.tooljo.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

+36 80 201199 +36 1 476 6464 (éjjel-nappal hívható)

Cím: H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Osztályzás a 1272/2008/EK rendelet kritériumai alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölése és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

Figyelmeztető **H mondatok**:

Flam.liquid, 3; H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit 2; H315 Bőrirritáló hatású.

2.1.2 nincs adat

2.1.3 nincs adat

2.2. Címkézési elemek

2.2.1 Címkézés a 1272/2008/EK rendelet alapján történik, ami magába foglalja az osztályozásra, csomagolásra, jelölése és reklámozásra vonatkozó szabályzatokat amelyek összhangban vannak az UN szerinti Globálisan harmonizált osztályzással és jelöléssel.

Veszély jelzése:

piktogramm



GHS02



GHS07

Figyelmeztető szöveg: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz
H315 Bőrirritáló hatású.

EUH 211 Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P202 Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

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

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].

P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

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

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősített összetevőket 0,1%-ban vagy magasabb mennyiségben.

Endokrin zavaró tulajdonságok: A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet 59.cikk (1) bekezdés szerinti jegyzékben endokrinkárosító tulajdonságokkal rendelkeznek $\geq 0,1\text{w/w}$ tömegszázalékos koncentrációban. A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokként azonosítottak, $\geq 0,1\text{w/w}$ tömegszázalék koncentrációban.

3.SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok Lásd 3.2

3.2. Keverék

Név	%	CAS szám EC szám Index szám REACH	Koncentrációs határérték egyéb megjegyzések	1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás (CLP).
Xilol	18-20	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-211948821632	/ C	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332
n-butil acetát	6-8	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-211948549329	/ /	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066

Megjegyzés: A termék besorolása alkalmával, a komponensek tényleges koncentrációját vettük alapul. Az anyag tartalma a keverékben úgy van feltüntetve, mint a koncentráció értéktartománya.

C: Egyes szerves anyagok meghatározott izomer formában vagy több izomer keverékeként is forgalomba hozhatók. Ebben az esetben a szállítónak fel kell tüntetnie a címkén, hogy az anyag egy adott izomer vagy izomerek keveréke.

További információk:

A megadott veszélyességi (H és EUH mondatok) utalások szövege a 16. Fejezetben található.

4.SZAKASZ: Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános intézkedések: Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit száján át. Helyezze a beteget fekvő helyzetbe és biztosítsa a légutak átjárhatóságát. Ha kétségei vannak vagy rosszul érzi magát, kérjen orvosi segítséget. Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot és a címkét. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár vagy nincs meg a megfelelő képzése. Veszélyes lehet a segítséget nyújtó személy számára a szájból szájba történő újraélesztés. Ha fennáll annak gyanúja, hogy a levegőben még mindig vannak káros gőzök/füstök, légzésvédőt (maszkot; független légzőkészüléket) kell használni. A szennyezett ruházatot levétel előtt mossa le vízzel, vagy használjon kesztyűt.

- Belélegzés esetén: Vigye a beteget friss levegőre – vigye el a veszélyes területről. Azonnal kérjen orvosi segítséget.
- A termék bőrrel való érintkezésekor: A szennyezett testfelületet azonnal mossa le vízzel és szappannal. A szennyezett ruhákat vegye le. Amennyiben tünetek jelentkeznek és hosszútávon is fennállnak, forduljon orvoshoz.
- Szembe jutás esetén: A szemet, szemhéjat széthúzva folyó víz alatt azonnal öblítse le. Ha kontaktlencsét használ próbálja eltávolítani. Kérjen orvosi segítséget/tanácsot.
- Lenyelés esetén: Ne hánytasson! A száját alaposan öblítse ki vízzel. Eszméletlen személynek soha ne adjon be semmit szájon át. Azonnal forduljon orvoshoz. Mutassa meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét.

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

- Belélegzés esetén: A permetköd, köd vagy gőzök túlzott kitettsége légúti irritációt okozhat. Köhögés, tüsszögés, orrfolyás, nehéz légzés.
- Bőrrel való érintkezés esetén: Bőrirritációt okozhat, pirosság, viszketés.
- Szemmel való érintkezés esetén: irritációt okozhat (vörösödés, könnyezés, fájdalom)
- Lenyelés esetén: Hányingert/hányást és hasmenést okozhat. Hasi kellemetlenséget okozhat. Irritálja a száj, a torok, a nyelőcső és a gyomor-bélrendszer nyálkahártyáját.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Tüneti kezelés.

5.SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag: száraz vegyi por, széndioxid, vízpermet, alkoholnak ellenálló hab.
- Az alkalmatlan oltóanyag: vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén mérgező gázok képződhetnek; ne lélegezze be a gázokat/füstöt.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések

Tűz vagy hevítés esetén ne lélegezze be a füstöt/gőzt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy megfelelő képzés nélkül. A hosszan tartó melegítés robbanást okozhat. A gőzök levegővel robbanásveszélyes elegyet alkothatnak. A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel kell hűteni. Ha lehetséges, távolítsa el a tartályokat a veszélyeztetett területről.

készítés dátuma: 2025.01.31.

verzió: 1.0

Különleges védőfelszerelés tűzoltók számára

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakot, védőcsizmát és kesztyűt) (BS EN 469) és zárt rendszerű légzőkészüléket (SCBA) teljes arcvédővel (BS EN 137).

További információk

A szennyezett tűzoltóvizet és a tűz maradványait a helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1.Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Viseljen megfelelő védőfelszerelést; lásd a 8. szakaszt.

Óvintézkedések: Biztosítson megfelelő szellőzést. Gyújtó- és/vagy hőforrástól távol tartandó; Tilos a dohányzás!

Vészhelyzeti eljárások: Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyes kockázattal jár, vagy nincs meg hozzá a megfelelő képzés. Akadályozza meg a védtelen személyek hozzáférését. Evakuálják a veszélyzónát. Ne lélegezze be a gőzt vagy a ködöt. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést.

A sürgősségi ellátók esetében: Használjon személyi védőfelszerelést. Lsd. 8.szakasz.

6.2.Környezetvédelmi óvintézkedések

Gátolja meg a termék kiömlését és bejutását a szennyelvezető csatornába, ne engedje a talaj-, felszíni- és élővízbe jutását. Környezetbe jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Állítsa meg a kiömlést, ha ez nem jelent kockázatot. Gyűjtse össze a kiömlött vegyi anyagot nem gyúlékony, felszívóképes anyaggal (föld, homok, és más megfelelő univerzális kötőanyag) Megfelelő edénybe gyűjtve meg kell semmisíteni a 13. fejezet értelmében. Csak robbanásbiztos műszereket és felszereléseket használjon. Használjon szikraálló szerszámokat. A keletkezett káros gázokat szellőztetéssel szüntesse meg. A kanalizációs nyílásokat takarja le. Szellőztesse ki a helyiséget.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Sürgősségi információ lásd a 1.szakasz
- Személyi védelemről lásd a 8.szakasz
- A hulladék ártalmatlanítása, lásd a 13.szakasz

7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védelmi intézkedések a tűz megelőzésére: Biztosítson megfelelő szellőzést. Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás. Használjon szikraálló szerszámokat. Tegyen óvintézkedéseket a statikus feltöltődés ellen. A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterülnek a padlón. Levegővel robbanó keveréket képeznek.

Intézkedések az aeroszol- és porképződés megelőzésére: Használjon általános vagy helyi elszívást, hogy megakadályozza a gőzök és aeroszolok belélegzését.
A környezet védelmét szolgáló intézkedések: Ne engedje csatornába, felszíni vizekbe és talajba. Használat után azonnal szorosan zárja le a tartályt.
Egyéb intézkedések: Nincs információ.

Javaslatok az általános munkahelyi higiéniához: Tartsa be a helyes személyes higiéniát. Mosson kezet a szünetekben és az anyaggal való munkavégzés után. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. A gőzt/ködöt nem szabad belélegezni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Távolítsa el a szennyezett ruhát, és mossa ki újra használat előtt. Viseljen megfelelő védőfelszerelést; lásd a 8. szakaszt. Kerülje az expozíciót – használat előtt szerezze be a speciális utasításokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
A helyi előírásoknak megfelelően tárolandó. Hűvös, száraz és jól szellőző helyen tárolandó. Nyílt tűztől, hőtől és közvetlen napfénytől óvni kell. Élelmiszerrel, italtól és takarmánytól távol tartandó. Oxidáló anyagoktól távol tartandó. Gyújtóforrástól távol tartandó – tilos a dohányzás. Csak az eredeti tartályban tárolandó. Használat után zárja le a kinyitott tartályokat. Helyezze a tartályokat függőleges helyzetbe, hogy elkerülje a szivárgást. Ne tárolja címkézetlen tartályokban. Fagytól és közvetlen napsugárzástól védeni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A 7.1 és 7.2 alpontban előírt használati utasításon kívül nincsen meghatározva más specifikus használati mód.

8.SZAKASZ:Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A 98/24/EK irányelvvel összhangban a 2014/113/EU határozatban említett jelölésekkel.

Foglalkozási Expozíciós határértékek

Név	mg/m ³	ml/m ³	Rövid távú érték mg/m ³	Rövid távú érték ml/m ³	Megjegyzés	Biológiai határérték
Xilol, o-,m-,p- vagy vegyes izomerek (133020-7)	220	50	441	100	Sk, BMGV	650 mmol metil-hippursav/mol kreatinin a vizeletben - Műszak után
Butilacetát (123-864)	724	150	966	200	/	/
Kalcium-karbonát belélegezhető por (1317-65-3)	10	/	/	/	/	/
Belélegezhető kalcium-karbonát (1317-65-3)	4	/	/	/	/	/
Korom fekete (1333-864)	3.5	/	7	/	/	/
Vas-oxid, füst (as Fe) (1309-37-1)	5	/	10	/	/	/
Mészke belélegezhető (1317-65-3)	4	/	/	/	/	/
Mészke teljes belélegezhető (1317-65-3)	10	/	/	/	/	/
Márvány belélegezhető (1317-65-3)	4	/	/	/	/	/
Márvány teljes belélegezhető (1317-65-3)	10	/	/	/	/	/
Rouge belélegezhető (1309-37-1)	4	/	/	/	/	/
Rouge teljes belélegezhető (1309-37-1)	10	/	/	/	/	/

Belélegezhető titán-dioxid (13463-67-7)	4	/	/	/	/	/
Teljes belélegezhető titán-dioxid (13463-67-7)	10	/	/	/	/	/

Tájékoztatás a megfigyelési eljárásokról

BS EN 14042:2003 Munkahelyi légkör. Útmutató a vegyi és biológiai anyagok expozíciójának értékelésére szolgáló eljárások alkalmazásához és használatához. BS EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok belélegzése által okozott expozíció mérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékek betartásának vizsgálatára. BS EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. Alapvető teljesítménykövetelmények.

DNEL/DMEL értékek a termékhez Nincs információ.

Összetevőkre vonatkozóan

Név	Típus	Expozíciós út	exp. rekvenca	Megjegyzés	Érték
xilol	Dolgozó	belélegezve	hosszú távú szisztémás hatások	/	221 mg/m ³
xilol	Dolgozó	belélegezve	rövid távú szisztémás hatások	/	442 mg/m ³
xilol	Dolgozó	belélegezve	hosszú távú helyi hatások	/	221 mg/m ³
xilol	Dolgozó	belélegezve	rövid távú helyi hatások	/	442 mg/m ³
xilol	Dolgozó	bőrön át	hosszú távú szisztémás hatások	/	212 mg/kg bw/nap
xilol	Felhasználó	belélegezve	hosszú távú szisztémás hatások	/	65.3 mg/m ³
xilol	Felhasználó	belélegezve	rövid távú szisztémás hatások	/	260 mg/m ³
xilol	Felhasználó	belélegezve	hosszú távú helyi hatások	/	65.3 mg/m ³
xilol	Felhasználó	belélegezve	rövid távú helyi hatások	/	260 mg/m ³
xilol	Felhasználó	bőrön át	hosszú távú szisztémás hatások	/	125 mg/kg bw/nap
xilol	Felhasználó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	12.5 mg/kg bw/nap
n-butil acetát	Dolgozó	belélegezve	hosszú távú szisztémás hatások	/	300 mg/m ³
n-butil acetát	Dolgozó	belélegezve	rövid távú szisztémás hatások	/	600 mg/m ³
n-butil acetát	Dolgozó	belélegezve	hosszú távú helyi hatások	/	300 mg/m ³
n-butil acetát	Dolgozó	belélegezve	rövid távú helyi hatások	/	600 mg/m ³
n-butil acetát	Dolgozó	bőrön át	hosszú távú szisztémás hatások	/	11 mg/kg bw/nap
n-butil acetát	Dolgozó	bőrön át	rövid távú szisztémás hatások	/	11 mg/kg bw/nap
n-butil acetát	Felhasználó	belélegezve	hosszú távú szisztémás hatások	/	35.7 mg/m ³
n-butil acetát	Felhasználó	belélegezve	rövid távú szisztémás hatások	/	300 mg/m ³
n-butil acetát	Felhasználó	belélegezve	hosszú távú helyi hatások	/	35.7 mg/m ³
n-butil acetát	Felhasználó	belélegezve	rövid távú helyi hatások	/	300 mg/m ³
n-butil acetát	Felhasználó	bőrön át	hosszú távú szisztémás hatások	/	6 mg/kg bw/nap
n-butil acetát	Felhasználó	bőrön át	rövid távú szisztémás hatások	/	6 mg/kg bw/nap
n-butil acetát	Felhasználó	szájon át	hosszú távú szisztémás hatások	/	2 mg/kg bw/nap
n-butil acetát	Felhasználó	szájon át	rövid távú szisztémás hatások	/	2 mg/kg bw/nap

PNEC értékek
A termékhez
Nincs információ.

Név	Expozíciós út	Megjegyzés	Érték
xilol	édesvíz	/	0.327 mg/L
xilol	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.327 mg/L
xilol	tengervíz	/	0.327 mg/L
xilol	víztisztító üzem	/	6.58 mg/L
xilol	édesvízi üledék	száraz tömeg	12.46 mg/kg
xilol	tengeri víz üledék	száraz tömeg	12.46 mg/kg
xilol	talaj	száraz tömeg	2.31 mg/kg
n-butil acetát	édesvíz	/	0.18 mg/L
n-butil acetát	víz, szakaszos kibocsátás	/	0.36 mg/L
n-butil acetát	tengervíz	/	0.018 mg/L
n-butil acetát	víztisztító üzem	/	35.6 mg/L
n-butil acetát	édesvízi üledék	száraz tömeg	0.981 mg/kg
n-butil acetát	tengeri víz üledék	száraz tömeg	0.098 mg/kg
n-butil acetát	talaj	száraz tömeg	0.09 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés. Anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére az azonosított felhasználások során.

Tartsa be a helyes személyes higiéniai gyakorlatot, 3 kézmosás. Mosson kezet a szünetekben és az anyaggal való munkavégzés után. Az anyagot/keveréket az ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kell kezelni. Kerülje a bőrrel, szemmel és ruhával való érintkezést. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. A gőzöket/aeroszolókat nem szabad belélegezni.

Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére. Azonnal távolítson el minden szennyezett ruhát, és újbóli használat előtt mossza ki.

Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére. Biztosítson jó szellőzést és helyi elszívást a fokozott koncentrációjú területeken. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

A kéz védelme: Védőkesztyű (BS EN ISO 374). Tartsa be a gyártó használati, tárolási, kesztyűk karbantartása és cseréje. Sérülés esetén vagy a kopás első jelei esetén azonnal cserélje ki a kesztyűt. A megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól függ, hanem a további minőségtől is, mely gyártónként eltérő. Az áthatolási időt a védőkesztyű gyártója határozza meg, és azt be kell tartani.

Szem védelme: Védőszemüveg (BS EN ISO 16321-1:2022)

Bőr védelme: Pamut védőruházat és védőcipő viselete, amely az egész lábfejet fedi (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024). Antisztatikus védőruházat BS EN 1149 (1:2006, 2:1997 és 3:2004, 5:2018), antisztatikus védőcipő (BS EN ISO) 20345:2022+A1:2024). A bőrrel való érintkezés magas kockázata esetén vegyi öltözékre (BS EN 13034:2005+A1:2009) és csizmára lehet szükség (BS EN ISO 20345:2022+A1:2024).

A légzőszervek védelme: Nem megfelelő szellőzés esetén megfelelő légzésvédőt kell viselni. Viseljen megfelelő légzőmaszkot (BS EN 136) A2-P2 szűrővel (BS EN 14387). A vonatkozó szűrési határérték feletti por/gáz/gőz koncentrációk esetén, 17% alatti oxigénkoncentráció esetén vagy bizonytalan körülmények között, a BS EN 137, BS EN 138 szabvány szerint autonóm, önálló légzőkészüléket kell használni.

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése:

Termikus veszélyek: Nincs információ.

Anyaggal/keverékkel kapcsolatos intézkedések az expozíció megelőzésére:

Nincs információ.

Intézkedések az expozíció megelőzésére:

Nincs információ.

Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzésére:

Nincs információ.

Technikai intézkedések az expozíció megelőzésére:

Ne engedje, hogy a termék csatornába, szennyvíz rendszerbe vagy talajvízbe jusson.

9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

- a) Halmazállapot viszkózus folyadék
- b) Szín TON kártya szerinti színek. fehér, sárga, okker, piros, kék, zöld, szürke, barna. fekete stb.
- c) Szag karakterisztikus, szagküszöbérték nem meghatározott
- d) Olvadáspont/fagyáspont nem meghatározott
- e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány 126°C
- f) Tűzveszélyesség nem meghatározott
- g) Felső és alsó robbanási határértékek nem meghatározott
- h) Lobbanáspont nem meghatározott
- i) Öngyulladási hőmérséklet nem meghatározott
- j) Bomlási hőmérséklet nem meghatározott
- k) pH anyag/keverék vízben nem oldódik
- l) Kinematikus viszkozitás
150 - 150s 20 °C-on (4mm DIN EN ISO 2431)
- m) Oldhatóság oldhatatlan
- n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték) nem meghatározott
- o) Gőznyomás: nem meghatározott
- p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség 1.3-1.5gr/cm³
- q) Relatív gőzsűrűség nem meghatározott
- r) Részecskejellemzők nem meghatározott

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Vízben való oldódás: Vízben nem oldódik.

9.2.2.

VOC: EU határérték erre a termékre (A/i) 500g/l
(2010*) Ez a termék legfeljebb 499g/l VOC-t tartalmaz.

10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék stabil, amennyiben a használati utasítás szerint kezeljük. A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között nem reakcióképes.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normál felhasználási körülmények között, az ajánlott kezelési és tárolási feltételek mellett stabil. Eredeti csomagolásban jól lezárva tároljuk.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A gőzök és a levegő gyúlékony vagy robbanásveszélyes keveréket képezhetnek.

készítés dátuma: 2025.01.31.

verzió: 1.0

10.4. Kerülendő körülmények

Magas hőmérséklet, felmelegedés, láng, közvetlen napfény, nyílt tűz.

10.5. Nem összeférhető anyagok Erős oxidáló szerek és erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek Normál használati körülmények között nem várható veszélyes bomlástermék. Tűz/robbanás, magas hő hatására egészségre káros gőzök/gázok szabadulnak fel.

11.SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

a) Akut toxicitás:

Név	Expozíciós út	Típus	Faj	Idő	Érték	Mód	Megjegyzés
xilol	szájon át	LD ₅₀	patkány	/	11494 mg/kg	/	/
xilol	bőrön át	LD ₅₀	nyúl	/	> 1700 mg/kg	/	/
xilol	belélegezve	LC ₅₀	patkány	4 h	5922 ppm	/	/
n-butil acetát	bőrön át	LD ₅₀	nyúl	/	13100 mg/kg	/	/
n-butil acetát	szájon át	LD ₅₀	nyúl	/	> 5000 mg/kg	/	/

További információk A termék nem minősül akut mérgezőnek.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

Név	Faj	Idő	Eredmény	Mód	Megjegyzés
xilol	nyúl	24 h	Mérsékelt irritáló.	/	500 mg

A termék bőrirritáló hatása.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció;

Név	Expozíciós út	Faj	Idő	Eredmény	Mód	Megjegyzés
xilol	/	nyúl	/	közepesen irritáló	/	87 mg
xilol	/	nyúl	24 h	nagyon irritáló	/	500 mg
xilol	/	ember	/	Irritáló	/	200 ppm

Súlyos szemirritációt okoz.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció; Nincs információ.

A termék nem minősül szemérzékenyítőnek.

e) csírasejt-mutagenitás; nincs információ

f) rákkeltő hatás;

Név	Expozíciós út	Típus	Faj	Idő	Érték	Eredmény	Mód	Megjegyzés
xilol	/	/	/	/	/	IARC group 3	/	/

g) reprodukciós toxicitás;

Nincs információ.

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Feltehetően rákot okoz.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Nincs információ.

További információk: STOT SE (egyszeri expozíció): Nincs besorolva.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

További információk: STOT RE (ismétlődő expozíció): Nincs besorolva.

j) aspirációs veszély

Nincs információ.

További információk: Nincs besorolva

Fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkkel kapcsolatos tünetek: Nincs információ.

Interaktív effektusok: Nincs információ.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet 59. cikke szerint felállított endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek $\geq 0,1$ tömegszázalékos koncentrációban. A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokként azonosítottak, $\geq 0,1$ tömegszázalék koncentrációban.

11.2.2. Egyéb információ nincs információ

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás

összetevőkre

Név	Típus	Érték	Expoz. idő	Faj	Szervezet	Mód	Megjegyzés
xilol	LC ₅₀	2.6 mg/L	96 h	hal	/	/	/
xilol	EC ₅₀	1.8 mg/L	48 h	rákféle	/	/	/
xilol	EC ₅₀	4.6 mg/L	72 h	alga	/	/	/
xilol	EC ₅₀	0.017 mg/L	/	hal	/	/	/

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Nincs információ

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás, fizikai- és fotokémiai elimináció:

Név	Környezet	Típus / Mód	Fél idő	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
xilol	víz	/	360 nap	/	/	Felezési idő
xilol	talaj	/	360 nap	/	Felezési idő	/
xilol	levegő	/	1.83 nap	/	Felezési idő	/

Biológiai lebomlás

Nincs információ

12.3. Bioakkumulációs képesség Megoszlási hányados n-oktanol/víz (log érték)

Nincs információ

Biokoncentrációs faktor (BCF)

összetevőre

Név	Faj	Szervezet	Érték	Időtartam	Értékelés	Mód	Megjegyzés
xilol	BCF	/	23	/	/	/	/

12.4. Mobilitás a talajban: nem áll rendelkezésre adat

Ismert vagy előrejelzett eloszlás a környezeti elemek között

Nincs információ.

Felületi feszültség Nincs információ.

Adszorpció/deszorpció

Név	Típus	Kritérium	Érték	Értékelés	Módszer	Megjegyzés
Xilol	Talaj	Henry constant (H)	623 Pa.m ³ /mol	/	/	25 °C
Xilol	Talaj	/	537	/	/	Koc
Xilol	Talaj	log KOC	2.73	/	/	/

12.5. A PBT és vPvB értékelés eredményei nem áll rendelkezésre adat.

Ez az anyag/keverék 0,1%-os vagy magasabb szinten nem tartalmaz sem perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnek (PBT), sem nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB) minősített összetevőket.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH-rendelet 59. cikke szerint felállított endokrinromboló tulajdonságokkal rendelkező anyagok listáján szerepelnek $\geq 0,1$ tömegszázalékos koncentrációban. A keverék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet kritériumai szerint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagokként azonosítottak, $\geq 0,1$ tömegszázalék koncentrációban.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs információ.

12.8 További információk

Ne engedjük talajvízbe, vízfolyásokba vagy csatornarendszerbe jutni. A termék nem minősül környezetre veszélyesnek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Az üres csomagolás újrahasznosításának a helyi jogszabállyal összhangban kell lennie. Termék / Csomagolás ártalmatlanítás Vegyi hulladék

A hatályos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Ne engedje, hogy a termék a csatornába/szennyvízbe kerüljön. Az ártalmatlanítást a hatósági előírások szerint kell végezni: leadni a veszélyes hulladékok hivatalos begyűjtőjének/eltávolítójának/átalakítójának.

Csomagolás

A hatályos hulladékkezelési előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A teljesen kiürített tartályokat szállítsa az engedélyezett hulladékkezelési ártalmatlanítóhoz. A tisztítatlan tárolóedények veszélyes hulladéknak minősülnek – a tartalommal azonos módon kell kezelni. A tisztítatlan tartályokat nem szabad perforálni, vágni vagy hegeszteni. Az üres tartályok tűzveszélyt jelentenek, mivel gyúlékony termékmaradványokat és gőzöket tartalmazhatnak.

Hulladék kódok / hulladékmegnevezések a LowW szerint

Nincs információ.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Nincs információ.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti / vasúti / belvizi/ tengeri /légi szállítás ADR, RID, ADN, IMDG, IATA, ICAO

14.1. UN szám vagy azonosító szám

ADR/RID/ADN: 1263
IMDG: 1263
ICAO: 1263
IATA: 1263

14.2- Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Festék

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID/ADN: 3
IMDG: 3
IATA: 3



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID/ADN III
IMDG III
IATA: III

14.5. Környezeti veszélyek nincs

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
Korlátozott mennyiségben 5 liter Különleges rendelkezések 163, 367, 650 Csomagolási útmutató P001, IBC03, LP01, R001 Különleges csomagolási rendelkezések PP1 Szállítási kategória 3 Alagút korlátozási kód (D/E) Osztalvzási kód F1	Korlátozott mennyiségben 5 liter F+ F-E, S-E Lobbanáspont 40 °C	Korlátozott mennyiség, csomagolás Útmutató (Ltd Menny, Pkg Inst) Y344 Korlátozott mennyiség, maximális nettó mennyiség/csomag (kft, mennyiség, max. nettó menny./db) 10 liter Csomagolási útmutató (Pkg Inst) 355 Maximális nettó mennyiség/csomag (Max. nettó mennyiség/db) 25 liter Csak teherszállító repülőgép, csomagolás Útmutató (CAO, Pkg Inst) 366 Különleges rendelkezések A3, A72, A192 ERG kód 3L	Korlátozott mennyiség 5 L

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás
IMDG: Nem szállítható ömlesztett áruként, ömlesztett konténerekben vagy járművekben.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- 1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok nyilvántartásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról

(REACH) (beleértve az (EU) 2020/878 bizottsági rendelet legutóbbi módosítását)

- 1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról

A 2004/42/EK szerinti információ az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (VOC-iránymutatás) EU határérték erre a termékre: A/(i) 500 g/l (2010)*. Ez a termék legfeljebb 499 g/l VOC-t tartalmaz.

Összetevők a tisztítószerokről szóló 648/2004/EK rendelet szerint: Nincs információ.

Különleges utasítások: Seveso P5c: GYÚLÉKONY FOLYADÉK.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

A szállító erre az anyagra/keverékre nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16.SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap 3. szakaszában hivatkozott veszélyek és figyelmeztető mondatok teljes szövege:

H mondatok jelentése

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritó hatású

H332 Belélegezve ártalmas

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Rövidítések és betűszavak:

EGK: Európai Gazdasági Közösség

CLP: Classification, Labelling and Packaging / osztályozás, címkézés és csomagolás

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals/ Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere

ADR: Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás.

RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Európai Megállapodás

IMDG: Nemzetközi kódex a veszélyes áruk tengeri szállítására

IATA: Nemzetközi légi szállítási Szövetség

ICAO: Veszélyes áruk biztonságos légi szállítása

GHS: Vegyszerek Besorolásának és megjelölésének Globálisan harmonizált rendszere

GVI: Kitett határértékek

VOC: Illékony szerves vegyületek

PBT: Prezisztens, biokumulatív, mérgező

vPvB: Nagyon prezisztens és nagyon biokumulatív

REACH: A kémiai anyagok nyilvántartása, értékelése, engedélyezése és korlátozása

EINECS: Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Cemical Abstracts Service

LogPow: A szétosztás koeficiense az n-oktanol/víz rendszerben

LC50: Közepesen halálos (letális) koncentráció

LD50: Közepesen halálos (letális) dózis

Felhasznált irodalom/adatforrások:

A gyártó biztonsági adatlapja, az Európai Vegyi Ügynökség hivatalos honlapja,
www.echa.europa.eu

A feltüntetett információk a jelenlegi ismereteinken és tapasztalatainkon alapszanak és jellemzi a terméket. Természetesen ezek az információk nem érvényesek abban az esetben, ha a terméket nem az utasítással összhangban használjuk vagy más termékekkel, vegyi anyagokkal keverjük. A termék használata általunk irányíthatatlanná válik ha tévesen, az utasítással ellentétben alkalmazzuk. Ebben az esetben nem vállalunk felelőséget a következményekért.

A Biztonsági adatlapban feltüntetett adatok nem a termék minőségét igazolják, viszont utasítást nyújtanak a termék biztonságos kezeléséhez.

A fenti adatok ismereteink mai állásán alapulnak, és termékeinket az esetleges biztonsági követelmények ismeretében hivatottak leírni. A tulajdonságokra nézve jogi értelemben ennek ellenére nem jelentenek garanciát. A törvényi előírásokat saját felelősségükre be kell tartani.