AODISI

FIRE TECHNOLOGY

产品资料与销售咨询

PRODUCT DOCUMENTATION & SALES CONTACT

FLAMMADUR ® E 292-E 292 T-Hungary - Safety Data Sheet-hu

澳迪斯防火科技（廊坊）有限公司

Aodisi Fire Technology (Langfang) Co., Ltd.

销售及选型联系 / Sales & product enquiries

19931333348

492048031@qq.com

www.gmfireproof.com

以上为销售联系信息，不替代安全数据表中的应急联系电话。
原始技术内容及制造商、检测机构和证书签发信息见后续资料页。

Sales contact only; emergency contacts in safety data sheets remain applicable.
Original technical, manufacturer and certification details follow.

FLAMMADUR® E 292

Biztonsági Adatlap

az (EU) 2020/878 rendelettel módosított 1907/2006/EK REACH-rendeletnek megfelelően
Kibocsátási dátum: 2026. 04. 16. Felülvizsgálat dátuma: 2026. 04. 16. Verzió: 1.00

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája	:	Keverék
Kereskedelmi megnevezés	:	FLAMMADUR® E 292
Egyéb azonosítási eszközök	:	FLAMMADUR® E 292 T

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

Fő használati kategória	:	Ipari felhasználás
Az anyag/készítmény felhasználása	:	Tűzoltási intézkedések kétkomponensű öntőgyanta poliol Összetevő A Összetevő poliuretánok előállítása Védőbevonat készítés

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Használati korlátozások	:	Foglalkozásszerű használatra fenntartva

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/beszállító
KuhnOdice Germany GmbH
Glüsinger Straße 86
DE 21217 Seevetal
Germany
T +49 2753 5945-0

A szakavatott személy e-mail címe
sds@kft.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám	:	+36 1 779 9162 (+61 3 9573 3188) (24 h/365 d)

Ország/terület	Szervezet	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ. Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat. Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest.	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464 Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

A környezetet veszélyeztető endokrin károsító anyag, 1. kategória — EUH430

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Endokrin károsító hatású lehet a környezetben.

2.2. Címkézési elemek

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

Figyelmeztetés (CLP)	:	Veszély

Tartalmaz	:	Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát
Figyelmeztető mondatok (CLP)	:	EUH430 - Endokrin károsító hatású lehet a környezetben.
Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP)	:	P201 - Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. P391 - A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni. P405 - Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT és/vagy vPvB anyagokat ≥ 0,1% mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	xilol (1330-20-7), etilbenzol (100-41-4), Kvarc (SiO2) (14808-60-7), benzildimetilamin (103-83-3), ciklohexanon (108-94-1), Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	xilol (1330-20-7), etilbenzol (100-41-4), Kvarc (SiO2) (14808-60-7), benzildimetilamin (103-83-3), ciklohexanon (108-94-1), Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát

A keverék olyan anyagot/anyagokat tartalmaz, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban úgy azonosították, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat

Összetevő	
Anyag(ok), amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban úgy azonosították, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t	Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát
A REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában nem szereplő anyag(ok), mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy amely(ek)et az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosítottak úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyago(ka)t	ciklohexanon (108-94-1), Kvarc (SiO2) (14808-60-7), xilol (1330-20-7), etilbenzol (100-41-4), benzildimetilamin (103-83-3)

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát anyagot endokrin károsító tulajdonságai miatt	EK-szám: 945-730-9 REACH sz: 01-2119511174-52-xxxx	≥ 1 - < 5	ED ENV 1, EUH430 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412
ciklohexanon az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 108-94-1 EK-szám: 203-631-1 Index-szám: 606-010-00-7 REACH sz: 01-2119453616-35-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=500 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1100 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz), H332 (ATE=11 mg/l/4ó) Eye Dam. 1, H318
Kvarc (SiO2) közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 14808-60-7 EK-szám: 238-878-4	< 3	Nincs osztályozva
xilol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag (C. megjegyzés)	CAS-szám: 1330-20-7 EK-szám: 215-535-7 Index-szám: 601-022-00-9 REACH sz: 01-2119488216-32-xxxx	≥ 0,25 – < 1	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1100 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz), H332 (ATE=11 mg/l/4ó) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304
etilbenzol az anyag egy vagy több nemzeti foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkezik (HU); közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag	CAS-szám: 100-41-4 EK-szám: 202-849-4 Index-szám: 601-023-00-4	≥ 0,1 – < 0,25	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz), H332 (ATE=17,8 mg/l/4ó) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
benzildimetilamin	CAS-szám: 103-83-3 EK-szám: 203-149-1 Index-szám: 612-074-00-7 REACH sz: 01-2119529232-48-xxxx	≥ 0,1 – < 0,25	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 (ATE=579 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 (ATE=1477 mg/testtömeg-kilogramm) Acute Tox. 3 (Belélegzés:gőz), H331 (ATE=2,052 mg/l/4ó) Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 3, H412

C. megjegyzés: Egyes szerves anyagok forgalomba hozhatók vagy mint egy adott izomer vagy több izomer keverékeként. Ebben az esetben a beszállítónak a címkézésben meg kell adnia, hogy az anyag egy adott izomer-e, vagy pedig izomerek keveréke.

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános : Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtás belégzést követően	:	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	:	Mossa meg a bőrt bő vízzel.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	:	Elővigyázatosságból öblítse ki vízzel a szemet.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	:	Rosszullét esetén forduljon toxikológiai központhoz vagy orvoshoz.
Az elsősegélynyújtó önvédelme	:	Az elsősegélynyújtóknak ügyelniük kell saját védelmükre, és az ajánlott egyéni védőfelszereléseket kell használniuk (lásd a 8. szakaszt).

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

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	:	A környezetnek megfelelő oltóanyagot használjon. Vízpermet. Száraz oltópor. Hab. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	:	Nagynyomású vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	:	Mérgező gő zök szabadulhatnak fel. Szén-monoxid. Szén-dioxid. Fém-oxidok. Foszfor-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelem tűzoltás közben	:	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. Zártrendszerű légzőkészülék. Teljes védőruházat.
Egyéb információk	:	Akadályozza meg, hogy a tűzoltó készülékekből távozó anyag csatornákba vagy vízfolyásba kerüljön. Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

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

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Vészhelyzeti tervek	:	Szellőztesse ki a kiömlés területét.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Védőfelszerelés	:	Csak megfelelő védőfelszereléssel avatkozzon be. További információkért lásd a 8. szakaszt: "Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem".

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Kerülje az altalajba való behatolását. Ne jusson csatornákba és ivóvízbe. Értesítsük a hatóságokat, ha az anyag bekerült a csatornarendszerbe vagy az ivóvíz-rendszerbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra	:	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
Tisztítási eljárás	:	A kiömlött folyadékot nedvszívó anyaggal itassa fel. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából.
Egyéb információk	:	Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Óvintézkedések a kezelés során. Lásd a 7. szakaszt. Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. További információk a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését. Használjon egyéni védőfelszerelést. Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette.

Higiénés intézkedések : A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó. Elzárva tárolandó.

Tárolási hőmérséklet : 10 – 40 °C

A közös tárolásra vonatkozó javaslatok : Tartsuk távol élelmiszertől, italtól, állati takarmánytól.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Nemzeti munkahelyi expozíciós és biológiai határértékek

xilol (1330-20-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m³
	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m³
	100 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	XILOL izomerek keveréke
AK (OEL TWA)	221 mg/m³
	50 ppm
CK (OEL STEL)	442 mg/m³
	100 ppm
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); R (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása RÖVID expozíció hatására jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Magyarország - Biológiai kitettségi indexek	
Helyi megnevezés	Xilol
BEI	1500 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 860 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metilhippursavak - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

etilbenzol (100-41-4)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m³
	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m³
	200 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	ETILBENZOL
AK (OEL TWA)	442 mg/m³
	100 ppm
CK (OEL STEL)	884 mg/m³
	200 ppm
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat), BEM (biológiai expozíciós mutató); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Magyarország - Biológiai kitettségi indexek	
Helyi megnevezés	Etilbenzol
BEI	1500 mg/g kreatinin Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: mhv., m.v. (munkahét végén, műszak végén) 1110 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: mhv., m.v. (munkahét végén, műszak végén)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Kvarc (SiO2) (14808-60-7)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Silica crystaline (Quartz)
IOEL TWA	0,05 mg/m³ (respirable dust)
Megjegyzés	(Year of adoption 2003)
Jogszabályi hivatkozás	SCOEL Recommendations

ciklohexanon (108-94-1)	
EU - Indikatív foglalkozási expozíciós határérték (IOEL)	
Helyi megnevezés	Cyclohexanone
IOEL TWA	40,8 mg/m³
	10 ppm
IOEL STEL	81,6 mg/m³
	20 ppm
Megjegyzés	Skin
Jogszabályi hivatkozás	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Magyarország - Foglalkozási expozíciós határértékek	
Helyi megnevezés	CIKLOHEXANON
AK (OEL TWA)	40,8 mg/m³
	10 ppm
CK (OEL STEL)	81,6 mg/m³
	20 ppm
Megjegyzés	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat); EU1 (2000/39/EK irányelvben közölt érték); T (Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS expozíciót követően jelentkezik)
Jogszabályi hivatkozás	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

xilol (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	442 mg/m³
Heveny - helyi hatások, belégzés	442 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	212 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	221 mg/m³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	221 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	260 mg/m³
Heveny - helyi hatások, belégzés	260 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	65,3 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	125 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	65,3 mg/m³

PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,044 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,004 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,01 mg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	0,001 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	2,52 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,252 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,852 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	1,6 mg/l

etilbenzol (100-41-4)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - helyi hatások, belégzés	293 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	180 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	77 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1,6 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	15 mg/m³
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,1 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,01 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,1 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	13,7 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	1,37 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	2,68 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	20 mg/kg élelmiszer
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	9,6 mg/l

benzildimetilamin (103-83-3)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	2,1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	14,8 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1,05 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	7,4 mg/m³

DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	0,8 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	2,6 mg/m³
Heveny - szisztémás hatások, orális	0,8 mg/testtömeg-kilogramm
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	1,3 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,4 mg/testtömeg-kilogramm/nap

ciklohexanon (108-94-1)	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	10 mg/m³
Heveny - helyi hatások, dermális	4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - helyi hatások, belégzés	20 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	10 mg/m³
Hosszútávú - helyi hatások, belégzés	40 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, orális	1,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - helyi hatások, dermális	1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - helyi hatások, belégzés	5 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	1,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	2,55 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	1 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,356 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0,036 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	3,29 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	2,69 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,269 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,328 mg/kg száraz tömeg
PNEC (STP)	
PNEC szennyvíztisztító telep	10 mg/l

Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát	
DNEL/DMEL (Munkavállalók)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	4 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	28 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,5 mg/testtömeg-kilogramm/nap

Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	3,5 mg/m³
DNEL/DMEL (Általános népesség)	
Heveny - szisztémás hatások, dermális	2 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Heveny - szisztémás hatások, belégzés	7 mg/m³
Heveny - szisztémás hatások, orális	2 mg/testtömeg-kilogramm
Hosszútávú - szisztémás hatások,orális	0,25 mg/testtömeg-kilogramm/nap
Hosszútávú - szisztémás hatások, belégzés	0,875 mg/m³
Hosszútávú - szisztémás hatások, dermális	0,25 mg/testtömeg-kilogramm/nap
PNEC (Víz)	
PNEC víz (édesvíz)	0,002 mg/l
PNEC víz (tengervíz)	0 mg/l
PNEC víz (időszakos, édesvíz)	0,005 mg/l
PNEC víz (időszakos, tengervízben)	0,001 mg/l
PNEC (Üledék)	
PNEC üledék (édesvíz)	3,43 mg/kg száraz tömeg
PNEC üledék (tengervíz)	0,343 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Talaj)	
PNEC talaj	0,68 mg/kg száraz tömeg
PNEC (Orális)	
PNEC orális (másodlagos mérgezés)	267 mg/kg élelmiszer

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő műszaki ellenőrzés:
Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

8.2.2. Egyéni védőeszközök

8.2.2.1. Szem- és arcvédelem

Szemvédelem:
Használjon védőszemüveget, ha fennáll a lehetősége annak, hogy a szemébe fröccsen. ISO 16321-1

8.2.2.2. Bőrvédelem

Bőr- és testvédelem:
Megfelelő védőruházatot kell viselni. EN ISO 13688. EN 13034

Kézvédelem:
Ismételt vagy hosszantartó érintkezés esetén használjon kesztyűt. ISO 374-1. Nitrilkaucsuk. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása olyan döntés, amely nem csak az anyag típusától függ, hanem egyéb minőségibeli tulajdonságoktól, amelyek gyártónként eltérhetnek. Kérjük, tartsa be a beszállító permeabilitásra és penetrációs időre vonatkozó utasításait. A kesztyűket minden használat után, valamint a legkisebb kopás vagy lyuk esetén cserélni kell

8.2.2.3. Légutak védelme

Légutak védelme:
Ha a szellőzés elégtelen, megfelelő légzőkészüléket kell használni. EN 143. Légzőkészülék szűrővel. A-P2. . A légzésvédelem csak a fennmaradó kockázat uralását hivatott szolgálni rövid tevékenységek során, ha a veszélyforrás mellett a gyakorlatilag elvégezhető, a veszélyeztetés csökkentését célzó lépések betartásra kerülnek, pl. visszatartással és/vagy helyi elszívással

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. A környezeti expozíció ellenőrzése

A környezeti expozíció ellenőrzése:
Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:
A tervezett és előrelátható használati körülmények között a termék nem generál lélegző port, ezért a por formájában lévő anyagokkal való expozíció nem várható a kezelés vagy alkalmazás során. A porra vonatkozó foglalkozási expozíciós határértékek csak akkor relevánsak, ha por keletkezik (pl. a kikeményített termék mechanikai feldolgozása során).

Egyéb információk:
A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termékkel végzett minden művelet után mosson kezet.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot	:	Folyékony
Szín	:	Barna.
Külső jellemzők	:	erősen viszkózus. Krémes.
Szag	:	majdnem szagtalan.
Szagküszöbérték	:	Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	:	Nem alkalmazható
Fagyáspont	:	Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	:	Nem éghető
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	A termék nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	:	Az égést nem táplálja.
Alsó robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	:	> 200 °C
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	:	Nem áll rendelkezésre
pH-érték	:	Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	:	24691,358 – 25316,456 mm²/s
Viszkozitás, dinamikus	:	≥ 40000 mPa·s (20 °C)
Oldékonyság	:	Víz: Nem keveredik
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	:	1,58 – 1,62 g/cm³ (20 °C)
Relatív sűrűség	:	Nem áll rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20°C-on	:	Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	:	Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom	:	≈ 7 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normál használati, tárolási és szállítási körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Normál tárolási és felhasználási körülmények között nem szabadulnak fel veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás (szájon át) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Akut toxiciás (bőrön át) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Akut toxicitás (belégzés) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

FLAMMADUR® E 292	
ATE CLP (gőzök)	> 20 mg/l

benzildimetilamin (103-83-3)	
LD50 szájon át	579 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 bőrön keresztül	1477 mg/testtömeg-kilogramm
LC50 Belélegzés - Patkány (Gőzök)	2,052 mg/l/4ó

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

FLAMMADUR® E 292	
Viszkozitás, kinematikus	24691,358 – 25316,456 mm²/s

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Összetevő	
Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát	Az anyagot endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosították, de további adatok nem állnak rendelkezésre (lásd a 2.3. szakaszt)

11.2.2. Egyéb információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek)

xilol	
EC50 72h alga	4,831 mg/l (72 h; Pseudokirchneriella subcapitata)

Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát	
LC50 - Hal [1]	1,3 mg/l (Oryzias latipes (medaka))
EC50 - Rákok [1]	3,7 mg/l (24 h; Daphnia magna (vízibolha))
EC50 72h alga	0,55 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
NOEC krónikus rákfélék	0,12 mg/l (14 d; Daphnia magna (vízibolha))
NOEC krónikus algák	0,11 mg/l (72 h; Desmodesmus subspicatus)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

FLAMMADUR® E 292	
Perzisztencia és lebonthatóság	A terméket nem vizsgálták.

xilol (1330-20-7)	
Biológiai lebomlás	87,8 % (28 d; (OECD 301F módszer))

etilbenzol (100-41-4)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	70 – 80 % (28d; ISO 14593-CO2-Headspace Test)

ciklohexanon (108-94-1)	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	90 – 100 % (28 d; (OECD 301F módszer))

Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát	
Perzisztencia és lebonthatóság	Biológiailag könnyen lebomlik.
Biológiai lebomlás	75 % (28 d)

12.3. Bioakkumulációs képesség

FLAMMADUR® E 292	
Bioakkumulációs képesség	A terméket nem vizsgálták.

xilol (1330-20-7)	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	< 25,9
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,2 (20 °C)
Bioakkumulációs képesség	Bioakkumuláció nem várható.

etilbenzol (100-41-4)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	3,6 (20 °C; EU Method A.8)

ciklohexanon (108-94-1)	
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Pow)	0,86 (25 °C; (OECD 107 módszer))
Bioakkumulációs képesség	Biológiai felhalmozódásnak kicsi a valószínûsége.

Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát	
Biokoncentrációs tényező (REACH BCF)	220
Bioakkumulációs képesség	Kis mértékű biológiai felhalmozódás.

12.4. A talajban való mobilitás

FLAMMADUR® E 292	
A talajban való mobilitás	A terméket nem vizsgálták

xilol (1330-20-7)	
Felületi feszültség	28,747 mN/m (25°C; átlag (Izomerek keveréke))
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	≈ 2,73 (o-xilol; Adszorpciós együttható (Koc) becslése a talajon és a szennyvíziszapon nagy teljesítményű folyadékkromatográfia (HPLC) alkalmazásával; (OECD 121 módszer))
Ökológia - talaj	Nagyon illékony.

etilbenzol (100-41-4)	
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	3,12 (QSAR)

ciklohexanon (108-94-1)	
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	1,596 (25 °C; Mennyiségi szerkezet-hatás összefüggés (QSAR))

Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát	
Szerves karbon-normalizált adszorpciós együttható (Log Koc)	4,245

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Összetevő	
A REACH-rendelet PBT-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	xilol (1330-20-7), etilbenzol (100-41-4), Kvarc (SiO2) (14808-60-7), benzildimetilamin (103-83-3), ciklohexanon (108-94-1), Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát
A REACH-rendelet vPvB-kritériumainak nem megfelelő anyag(ok), a XIII. melléklettel összhangban	xilol (1330-20-7), etilbenzol (100-41-4), Kvarc (SiO2) (14808-60-7), benzildimetilamin (103-83-3), ciklohexanon (108-94-1), Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Endokrin károsító tulajdonságok által okozott káros környezeti hatásokról : A keverék olyan anyagot/anyagokat tartalmaz, amely(ek) szerepel(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag(ok), vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban úgy azonosították, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat: Trifenil-foszfát.

Összetevő	
Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát	Az anyagot endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagként azonosították, de további adatok nem állnak rendelkezésre (lásd a 2.3. szakaszt)

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek : Az ártalmatlanítást a törvényes előírásoknak megfelelően kell elvégezni. Európai Hulladék Katalógus. Ne engedje a csatornába vagy a környezetbe. Ne dobja ki a háztartási hulladékkal együtt.

Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok : A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.

Európai hulladékjegyzék (LoW, EC 2000/532) : 08 01 11* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó festék- és lakk-hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak				
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
14.4. Csomagolási csoport				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva

14.5. Környezeti veszélyek				
Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva	Nincs szabályozva
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás
Nincs szabályozva

Tengeri úton történő szállítás
Nincs szabályozva

Légi úton történő szállítás
Nincs szabályozva

Belföldi folyami szállítás
Nincs szabályozva

Vasúti szállítás
Nincs szabályozva

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

További előírások, korlátozó és tiltó rendeletek : Vegye figyelembe a fiatalkorúak alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat. Vegyük figyelembe a terhes és a szoptatós anyákra vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat.

REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)

EU Korlátozott anyagok listája (REACH XVII. Melléklet)	
Hivatkozási kód	**Alkalmazható**
3(a)	xilol ; etilbenzol ; benzildimetilamin ; ciklohexanon
3(b)	xilol ; etilbenzol ; benzildimetilamin ; ciklohexanon
3(c)	benzildimetilamin ; Reakciós tömeg 3-metil-fenil-difenil-foszfát, 4-metil-fenil-difenil-foszfát, bis(3-metil-fenil) fenil-foszfát, 3-metil-fenil 4-metil-fenil-foszfát és trifenyil-foszfát

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV. mellékletében (Engedélyezési lista) felsorolt anyago(ka)t

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz a REACH-jelölt anyagok jegyzékében szereplő anyago(ka)t

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz a PIC-jegyzékben (a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2012/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz a POP-jegyzékben szereplő anyago(ka)t (EU 2019/1021 rendelet a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról)

Rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról (2024/590/EK)

Nem szerepel az ózonlebontó anyagok jegyzékében (2024/590/EU rendelet)

Nem tartalmaz az ózonréteget lebontó anyagok jegyzékében (az ózonréteget lebontó anyagokról szóló 2024/590/EU rendelet) szereplő anyago(ka)t

A Tanács kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló (EK) rendelete

Nem tartalmaz a TANÁCS kettős felhasználású termékek ellenőrzéséről szóló RENDELETÉNEK (EK) hatálya alá tartozó anyagot

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom	:	≈ 7 %
Festékekről szóló irányelv (2004/42/EK) - II. Melléklet	:	A/j (Festék és lakk - Különös végfelhasználásra (például padlóra) szánt kétkomponensű (reaktív) bevonatok)
Maximálisan megengedett koncentráció	:	500 g/l VOC
Maximális illékony szerves vegyület-tartalom	:	116,70 g/l VOC

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz a robbanóanyag-prekurzorok listáján (a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról szóló EU 2019/1148 rendelet) szereplő anyago(ka)t

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószerek és pszichotróp anyagok tiltott előállításához használt egyes anyagok gyártásáról és forgalomba hozataláról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyago(ka)t

15.1.2. Nemzeti előírások

Magyarország

Nemzeti előírások	:	5/2020. (II.6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről. 101/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékok országhatárokat átlépő szállításának ellenőrzéséről és ártalmatlanításáról szóló, Bázelben, 1989, március 22. napján aláírt Egyezmény kihirdetéséről. 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről. 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól. 442/2012. (XII.29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről. 3/2002. (II. 8.) SZCSM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi minimális szintjéről. 12/2001. (V. 4.) KöM -EüM együttes rendelet a vegyi anyagok kockázatának becsléséről és a kockázat csökkentéséről. 54/2014. (XII.5) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról. 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. A (EU) 2015/830 rendeletnek megfelelően. 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nem végeztek kémiai biztonsági értékelést

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak:	
ADN	Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ATE	Becsült akut toxicitási érték
BCF	Biokoncentrációs tényező
CAS-szám	Vegyi anyagok azonosítására használt 'Chemical Abstracts Service' regisztrációs szám

CLP	Osztályozásról, Címkézésről és Csomagolásról szóló rendelet; 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL	Származtatott hatásmentes szint
EWC	Európai Hulladék Katalógus
EC50	Közepesen hatásos koncentráció
EK-szám	EK-jegyzékbeli azonosító szám
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexében
LC50	Közepesen letális koncentráció
LD50	Közepesen letális dózis
LOAEL	Minimálisan észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOAEC	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás koncentrációja
NOAEL	Nem észlelhető kedvezőtlen hatás szintje
NOEC	Nem észlelhető hatás koncentrációja
OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL	Foglalkozási expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció(k)
REACH	A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID	A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SDS	Biztonsági Adatlap
STP	Szennyvíztisztító telep
TLM	Medián tűréshatár
UFI	Egyedi formulaazonosító
vPvB	Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Adatforrások : Karty charakterystyki dostawców. A gyártó adatai. Európai Vegyianyag-ügynökség, http://echa.europa.eu/.

Az adatlapot kiállító szerv : : KFT Chemieservice GmbH
Im Leuschnerpark 3
D-64347 Griesheim

Phone: +49 69 305 34 700
Fax: +49 69 305 86 500
SDS Service: +49 69 305 34 740

A H és az EUH mondatok teljes szövege:	
Acute Tox. 3 (Belélegzés:gőz)	Akut toxicitás (belélegzéssel: gőz) Kategória 3
Acute Tox. 4 (Belélegzés:gőz)	Akut toxicitás (belélegzéssel: gőz) Kategória 4
Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4

Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes – akut veszélyesség, 1. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély, 1. kategória
ED ENV 1	A környezetet veszélyeztető endokrin károsító anyag, 1. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 2. kategória
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/bőrirritáció, 2. kategória
STOT RE 2	Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3	Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória, légúti irritáció
EUH430	Endokrin károsító hatású lehet a környezetben.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A keverékek osztályozása és alkalmazott eljárás a keverékek osztályozásánál az (EK) 1272/2008 [CLP] rendeletnek megfelelően:		
ED ENV 1	EUH430	Számítási módszer

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.