BIZTONSÁGI ADATLAP

Az 1907/2006 sz. (EK) és a 2020/878 sz. (EU) rendelet szerint

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

1.1 Termékazonosító

Kémiaimegnevezés(ek)/ Kereskedelmi megnevezés: **DEBBEX Matt Fekete lakkspray**

UFI: MYR1-R08F-D00S-5EK1

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Megfelelő azonosított felhasználása: Aeroszolos karosszériavédő szer

Ellenjavallt felhasználása: Kizárólag a fent megadott leírásra vonatkozó felhasználás.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat: DEN BRAVEN MAGYARORSZÁG KFT.
Cím: 1225 Budapest, Campona u. 1.
HARBOR PARK DC8 épület
Telefon: +36 23 312 800
E-mail: info@denbraven.hu
Web: www.denbraven.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ), 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6., Hungary, Tel.: (+36-1) 476-6464

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az anyagnak vagy a keveréknek az 1272/2008/EK rendeletben foglalt osztályozási kritériumok alkalmazásából eredő osztályozását kell megadni:

Szemirritáció, 2. kategória, H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória, H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Aeroszolok, 1. kategória, H222/229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés az 1272/2008 / EK rendelet szerint [CLP]:

Veszélyt jelző piktogram(ok):

Figyelmeztetés(ek): VESZÉLY

Tartalmaz: propán-2-on, etil-acetát, n-butil-acetát

Figyelmeztető mondat(ok):

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat(ok):

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
P337+313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P410+412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 o C hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell vinni.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

2.3 Egyéb veszélyek

Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat.
Ez a termék nem tartalmaz SVHC-t.
Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Név	Koncentráció: (% m/m)	CAS-szám EC-szám Indexszám Azonosítószám	EK 1272/2008 rendelet szerinti osztályozás:	
Kőolaj gáz	28-35	68476-40-4 270-681-9 649-199-00-1 01-2119486557-22-0000	Carc. 1A Flam. Gas 1A Muta. 1B Press. Gas *Jegyzet K* *Jegyzet U*	H350 H220 H340
propán-2-on *	20-35	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49-0000	Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H319 H225 H336
etil-acetát *	10-15	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46-0000	Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 STOT SE 3	H319 H225 H336
n-butil-acetát *	<15	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-0000	Flam. Liq. 3 STOT SE 3	H226 H336
Xilol *	5-<10	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32-0019	Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 *Jegyzet C*	H332 H312 H226 H315
etilbenzol *	<5	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4 01-2119489370-35-0000	Acute Tox. 4 Asp. Tox. 1 Flam. Liq. 2 STOT RE 2	H332 H304 H225 H373

Jegyzet K: A rákkeltőként vagy mutagénként való harmonizált besorolás alkalmazandó, kivéve, ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb 1,3-butadiént (EINECS-szám: 203–450–8) tartalmaz, amely esetben az e rendelet II. címe szerinti osztályozást ezekre a veszélyességi osztályokra is el kell végezni. Ha az anyag nincs rákkeltőként vagy mutagénként besorolva, legalább a (P102-)P210-P403 óvintézkedésre vonatkozó mondatokat szerepeltetni kell.

Jegyzet U: Gázok forgalomba hozatalakor azokat „Nyomás alatt álló gázok"-ként, a sűrített gázok, a cseppfolyósított gázok, mélyhűtött cseppfolyósított gázok vagy oldott gázok csoportjának egyikébe kell besorolni. A csoportot a gáz csomagolása szerinti fizikai állapot határozza meg, és ezért azt esetenként kell hozzárendelni. A következő kódokat kell használni: Press. Gas (Comp.),Press. Gas (Liq.), Press. Gas (Ref. Liq.),Press. Gas (Ref. Liq.), Press. Gas (Diss.). Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).

Jegyzet C: 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.
** Közösségi munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.*

A 16. szakaszban említett H-mondatok teljes szövege.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzéskor:	Az expozíció megszakítása. Vigye friss levegőre.
Szembe kerüléskor:	A szennyezett ruházatot és cipőt távolítsa el. Az érintett bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni. Ha irritáció lép fel, forduljon orvoshoz.
Bőrre kerüléskor:	Ha kontaktlencsét visel, óvatosan távolítsa el, és kezdje el tiszta vízzel öblíteni, az érintett szemet tágra nyitott állapotban, a belső zugtól a külső sarkáig és a szemhéj alatt is legalább 15 percig. Forduljon orvoshoz, ha a tünetek továbbra is fennállnak.
Lenyeléskor:	Öblítse ki a száját vízzel. Ne hánytasd magad. Soha ne adjon be semmit szájon át eszméletlen személynek, vagy ha görcsei vannak.
Az elsősegélynyújtók védelme:	Az elsősegélynyújtás során gondoskodni kell a mentő és a mentett biztonságáról.

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

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

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: Hab, oltópor, CO2, vízköd.
Az alkalmatlan oltóanyag: Közvetlen vízsugár - A tűz továbbterjedhet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Égéstermékek és veszélyes gázok: füst, szén-monoxid, szén-dioxid.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A füstnek vagy gőznek kitett vészhelyzeti egységeket légzés- és szemvédelemmel kell ellátni. Zárt térben végzett munka során önálló légzőkészüléket kell viselni. A tűznek kitett tartályokat vízpermettel hűtsük. A tűzoltáshoz használt vizet külön kell gyűjteni, és megakadályozni, hogy vízbe és talajba kerüljön. Vegyvédelmi ruházat (EN 469).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen megfelelő védőruházatot, cserélje ki a szennyezett ruházatot. Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést, a ruházat és lábbeli szennyeződését. Gondoskodjon az érintett terület szellőztetéséről. Tartson biztonságos távolságban minden olyan személyt, aki nem vesz részt a mentési munkában.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe jutást, megakadályozni a felszíni vizekbe és a csatornába, az altalajba és a talajba való behatolást. Csatornába, vízfolyásba való szivárgás esetén haladéktalanul értesíteni kell annak ügyintézőjét, a rendőrséget, a tűzoltóságot, vagy a Területi Hivatal környezetvédelmi osztályát.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szivárgás esetén meg kell keresni és lehetőség szerint le kell engedni / mechanikusan el kell távolítani a terméket. A maradékokat vagy kisebb mennyiségeket megfelelő nedvszívóval (univerzális szorbens, kovaföld, talaj, homok) fel kell söpörni, és megfelelő megjelölt edényekbe kell helyezni, és a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra Lásd szakasz 7, 8 és 13.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kerülje a bőrrel és szemmel való érintkezést. Használjon megfelelő PPE-t. Csak jól szellőző helyen használható friss levegővel vagy megfelelő szellőzéssel. Munka közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után mosson kezet. Tartsa be a munkahelyi biztonságra és egészségvédelemre vonatkozó jogszabályokat.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen, szorosan lezárt eredeti tartályokban tárolandó. A szivárgások és csepegés elkerülése érdekében függőlegesen tárolandó. Élelmiszertől, takarmánytól és gyógyszerektől távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2 szakasz.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

A veszélyes anyagokra vonatkozó munkahelyi expozíciós határértékeket a 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet írja elő.

Expozíciós határértékek: Nemzeti határértékek. Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek) a célország nemzeti jogszabályai szerint.

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	ÁK-érték (mg/m3)	CK-érték (mg/m3)	Megjegyzés
Aceton	67-64-1	1210	-	i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat
N-butil-acetát	123-86-4	241	723	i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat sz - Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat
Etil-acetát	141-78-6	734	1468	i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat sz - Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag. Az anyagra érzékeny egyéneken „túlérzékenységen” alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat
Etilbenzol	100-41-4	442	884	b - Bőrön át is felszívódik i - ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat BEM - biológiai expozíciós mutató
Xilol	1330-20-7	221	442	b - Bőrön át is felszívódik BEM - biológiai expozíciós mutató

Közösségi expozíciós határértékekkel rendelkező anyagok: Az uniós foglalkozási expozíciós határértékek a módosított 2000/39/EK irányelvnek megfelelően.

Az anyag (összetevő) neve:	CAS	Expozíciós határértékek (mg/m³)		Megjegyzés
		OEL	STEL	
Acetone	67-64-1	1 210	-	
Etilbenzol	100-41-4	442	884	*Dermal*

Xilol	1330-20-7	221	442	*Dermal*
Etil-acetát	141-78-6	734	1468	
	123-86-4	241	723	

DNEL:

Kőolaj gáz (CAS: 68476-40-4)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	23,4

propán-2-on (CAS: 67-64-1)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	1 210
		helyi	mg/m³	2 420
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	186
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	200
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	62
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	62

etil-acetát (CAS: 141-78-6)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	734
		helyi	mg/m³	734
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	63
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	367
		helyi	mg/m³	367
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	37
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	4,5

n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	300
		helyi	mg/m³	300
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	11
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	35,7
		helyi	mg/m³	35,7
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	6
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	2

Xilol (CAS: 1330-20-7)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	221
		helyi	mg/m³	221
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	212
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	65,3
		helyi	mg/m³	65,3
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	125
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	12,5

etilbenzol (CAS: 100-41-4)

Expozíciós csoport és az expozíciós út	Az expozíció időtartama	A hatás típusa	Mértékegység	Érték
Munkavállalók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	77
		helyi	mg/m³	293
Bőr	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	180
Fogyasztók				
Belélegzés	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/m³	15
Orális	Hosszú távú (krónikus)	szisztémás	mg/kg $_{bw/d}$	1,6

PNEC:

propán-2-on (CAS: 67-64-1)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC $_{water, fresh.}$	mg/L	10,6
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC $_{water, fresh.}$	mg/L	21
	Édesvíz üledék	PNEC $_{sed., fresh.}$	mg/kg $_{sediment\ dw}$	30,4
	Tengervíz	PNEC $_{water, mar.}$	mg/L	1,06
	Tengervíz üledék	PNEC $_{sed., mar.}$	mg/kg $_{sediment\ dw}$	3,04
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC $_{sew. treat.}$	mg/L	100
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC $_{soil}$	mg/kg $_{soil\ dw}$	29,5

etil-acetát (CAS: 141-78-6)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC $_{water, fresh.}$	mg/L	0,24
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC $_{water, fresh.}$	mg/L	1,65
	Édesvíz üledék	PNEC $_{sed., fresh.}$	mg/kg $_{sediment\ dw}$	1,15
	Tengervíz	PNEC $_{water, mar.}$	mg/L	0,024
	Tengervíz üledék	PNEC $_{sed., mar.}$	mg/kg $_{sediment\ dw}$	0,115
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC $_{sew. treat.}$	mg/L	650
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC $_{soil}$	mg/kg $_{soil\ dw}$	0,148
Táplálékl ánc	Ragadozók	PNEC $_{oral.}$	mg/kg $_{food}$	200

n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC water, fresh.	mg/L	0,18
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC water, fresh.	mg/L	0,36
	Édesvíz üledék	PNEC sed., fresh.	mg/kg sediment dw	0,981
	Tengervíz	PNEC water, mar.	mg/L	0,018
	Tengervíz üledék	PNEC sed., mar.	mg/kg sediment dw	0,098
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC sew. treat.	mg/L	35,6
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC soil	mg/kg soil dw	0,09

Xilol (CAS: 1330-20-7)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC water, fresh.	mg/L	0,327
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC water, fresh.	mg/L	0,327
	Édesvíz üledék	PNEC sed., fresh.	mg/kg sediment dw	12,46
	Tengervíz	PNEC water, mar.	mg/L	0,327
	Tengervíz üledék	PNEC sed., mar.	mg/kg sediment dw	12,46
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC sew. treat.	mg/L	6,58
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC soil	mg/kg soil dw	2,31

etilbenzol (CAS: 100-41-4)

A környezet alkotóeleme		PNEC	Mértékegység	Érték
Fogyasztók	Édesvíz	PNEC water, fresh.	mg/L	0,1
	Édesvíz, alkalmi szivárgás	PNEC water, fresh.	mg/L	0,1
	Édesvíz üledék	PNEC sed., fresh.	mg/kg sediment dw	13,7
	Tengervíz	PNEC water, mar.	mg/L	0,01
	Tengervíz üledék	PNEC sed., mar.	mg/kg sediment dw	1,37
Mikrobiológiai tevékenység	A szennyvízkezelő rendszerekben	PNEC sew. treat.	mg/L	9,6
Szárazföldi környezet	Talaj	PNEC soil	mg/kg soil dw	2,68
Táplálékklánc	Ragadozók	PNEC oral.	mg/kg food	20

A keverék többi komponensének DNEL- és PNEC-értékeit nem határozták meg.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A műszaki intézkedések és a megfelelő munkamódszerek elsőbbséget élveznek az egyéni védőeszközökkel szemben. Vegye figyelembe a szokásos higiéniai elveket. Nem szabad enni, inni, dohányozni. Szünetek előtt és munka után mosson kezet meleg vízzel és szappannal.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem: Ha az expozíciós határértékeket túllépik, por, köd, aeroszol használatakor használjon megfelelő szűrőt (ABEK -EN 14387 + A1 típus - gázellenes és kombinált szűrők, P -EN 143 típus - részecskeszűrők, FFP3 / FFP2 típus - EN) 149 + A1 - részecske alapú félmaszkok; EN 142 - szájmaszkok).

Kézvédelem: Védőkesztyű (EN 374). Vegye figyelembe a gyártó pontos útmutatásait, ideértve a használat idejét. Cserélje ki a sérült kesztyűt.

Szemvédelem: Biztonsági szemüveg oldalsó táblákkal vagy arcvédőkkel (EN 166).

Bőr- és testvédelem: Munkaruházat (EN ISO 13688) és lábbeli (EN ISO 20347). Védőruházat folyékony vegyi anyagok ellen (EN 14605). Védőruházat vegyszerek ellen (EN ISO 14325).

Termikus veszélyek: Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések:	Kerülje a szükségtelen környezetbe jutást.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Aerosol
Szín:	fekete
Szag:	Jellegzetes
Szagküszöbérték:	Nincs adat.
pH:	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont (°C):	Nincs adat.
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány (°C):	Nincs adat.
Lobbanáspont (°C):	Nincs adat.
Párolgási sebesség:	Nincs adat.
Tűzveszélyesség (gáz, folyadék, szilárd anyag):	Rendkívül gyúlékony
Felső és alsó robbanási határértékek:	Nincs adat.
Gőznyomás (20 °C):	Nincs adat.
Gőznyomás (50 °C):	Nincs adat.
Relatív gőzsűrűség:	Nincs adat.
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség (g/cm³, 20°C):	0,76
Oldhatóság (20°C):	Oldhatatlan
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték):	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet:	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
Kinematikus viszkozitás:	Nincs adat.
Törésmutató (20°C):	Nincs adat.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs adat.
Robbanásveszélyesség:	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk

VOC:	max 695,2 g/l.
Szárazanyag - tartalom:	Nincs adat.
További információ:	

9.2.1 Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Aeroszolok	Aeroszolok, 1. kategória, H222/229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. A tartály nyomás alatt van. Hő hatására széthasadhat.

9.2.2 Egyéb biztonsági jellemzők

mechanikai hatással szembeni érzékenység	Nincs adat.
öngyorsuló polimerizációs hőmérséklet	Nincs adat.
robbanásveszélyes por-levegő elegyek kialakulása	Nincs adat.
sav-/alkálitartalék	Nincs adat.
párolgási arány	Nincs adat.
keveredési képesség	Nincs adat.
vezetőképesség	Nincs adat.
korrozivitás	Nincs adat.

gázcsoport	Nincs adat.
redoxpotenciál	Nincs adat.
gyökképzési képesség	Nincs adat.
fotokatalitikus tulajdonságok	Nincs adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség Megfelelő felhasználási feltételek mellett nem várható.

10.2 Kémiai stabilitás Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4 Kerülendő körülmények Vegye figyelembe a 7. szakaszban meghatározott kezelési és tárolási feltételeket.

10.5 Nem összeférhető anyagok Erős oxidálószerek, erős savak, erős lúgok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Kőolaj gáz (CAS: 68476-40-4)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	52.04, LC50 520 400 ppm, LC50 1 237 mg/L air, LC50	belégzés: gáz	egér

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	16 000 ppm, NOAEC 19 678 mg/m³ air, NOAEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	50 mg/kg bw/nap, LOAEL 25 mg/kg bw/nap, LOAEL	orális: porlasztás	patkány
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	10 000 ppm, NOAEC	belégzés: gáz	patkány

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	belégzés: gáz	patkány

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 422, kulcsfontosságú tanulmány	16 000 ppm, NOAEC 19 678 mg/m³ air, NOAEC 16 000 ppm, NOAEC 19 678 mg/m³ air, NOAEC	belégzés: gáz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

propán-2-on (CAS: 67-64-1)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	5 800 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
bizonyítékok súlya	> 7 426 mg/kg bw, LD50 > 9.4 mL/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
bizonyítékok súlya	55 700 ppm ca. 132 mg/L air	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, bizonyítékok súlya	enyhén irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	nem irritáló	Bőr	tengerimalac

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	Bőr	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 408, kulcsfontosságú tanulmány	20 000 ppm, NOAEL 50 000 ppm, LOAEL 20 000 ppm, NOAEL	oral.	egér
bizonyítékok súlya	19 000 ppm, NOAEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	79 mg/mouse/application, NOEL	bőr-	egér

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	negatív	orális: ivóvíz	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	10 000 mg/L drinking water, NOEL 10 000 mg/L drinking water, LOAEL	orális: ivóvíz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

etil-acetát (CAS: 141-78-6)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 401, bizonyítékok súlya	4 934 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	nyúl
kulcsfontosságú tanulmány	> 20 000 mg/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
kulcsfontosságú tanulmány	> 6 000 ppm, LCLo	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, bizonyítékok súlya	enyhén irritáló	Bőr	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 406, kulcsfontosságú tanulmány	nem érzékenyítő	Bőr	tengerimalac

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	900 mg/kg bw/nap, NOAEL 3 600 mg/kg bw/nap, LOAEL	oral.	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	350 ppm, LOEC 350 ppm, NOEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	hörcsög, kínai

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	20 700 mg/kg bw/nap, NOAEL 13 800 mg/kg bw/nap, NOAEL < 20 700 mg/kg bw/nap, NOAEL	orális: ivóvíz	egér

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 423, kulcsfontosságú tanulmány	14.5 mL/kg bw, LD50 12.2 mL/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
OECD 402, kulcsfontosságú tanulmány	16 mL/kg bw, LD0 > 16 mL/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
OECD 403, bizonyítékok súlya	9 312 ppm	belégzés: aeroszol	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 405, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 404, kulcsfontosságú tanulmány	nem irritáló	Bőr	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	nem érzékenyítő	Bőr	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
támogató tanulmány	125 mg/kg bw/nap, NOAEL 500 mg/kg bw/nap, LOAEL	oral.	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	500 ppm, NOAEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, támogató tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 416, kulcsfontosságú tanulmány	750 ppm, LOAEC 750 ppm, NOAEC 2 000 ppm, NOAEC 750 ppm, LOAEC 750 ppm, NOAEC 750 ppm, NOAEC 2 000 ppm, NOAEC 750 ppm, NOAEC 750 ppm, NOAEC 750 ppm 750 ppm	belégzés: gőz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Xilol (CAS: 1330-20-7)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	3 523 mg/kg bw, LD50 > 4 000 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
bizonyítékok súlya	12 126 mg/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
kulcsfontosságú tanulmány	6 700 ppm	belégzés: gőz	patkány

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	enyhén irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
bizonyítékok súlya	enyhén irritáló	Bőr	patkány

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 429, bizonyítékok súlya	nem érzékenyítő	Bőr	egér

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	250 mg/kg bw/nap, NOAEL	oral.	patkány
támogató tanulmány	>= 810 ppm, NOAEC	belélegzés	kutya, eb

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 451, támogató tanulmány	< 75 ppm, NOAEC	belégzés: gőz	patkány

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	negatív	In vitro	Kínai hörcsög petefészek (CHO)

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	>= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC >= 500 ppm, NOAEC	belégzés: gőz	patkány

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

etilbenzol (CAS: 100-41-4)

Akut toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	ca. 3 500 mg/kg bw, LD50	orális: porlasztás	patkány
kulcsfontosságú tanulmány	ca. 17.8 mL/kg bw, LD50	bőr-	nyúl
kulcsfontosságú tanulmány	1 432 ppm, RD50	belélegzés	egér

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	enyhén irritáló	Szem	nyúl

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	közepesen irritáló	Bőr	nyúl

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 407, kulcsfontosságú tanulmány	75 mg/kg bw/nap, NOAEL	oral.	patkány
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	250 ppm, NOAEC 75 ppm, LOAEC	belélegzés	patkány

Rákkeltő hatás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 453, kulcsfontosságú tanulmány	250 ppm, NOAEC <= 75 ppm, LOAEC 250 ppm, NOAEC	belégzés: gőz	patkány

Csírasejt-mutagenitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
OECD 474, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	orális: porlasztás	egér
OECD 486, kulcsfontosságú tanulmány	negatív	belélegzés	egér

Reprodukciós toxicitás:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
kulcsfontosságú tanulmány	750 ppm, NOAEL	belélegzés	egér

Aspirációs veszély:

Teszt típusa	Eredmények	Az expozíció útja	Tesztelt szervezetek
	Nincs adat.		

Keverékek:

Akut toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció:	Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT SE):	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT RE):	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Rákkeltő hatás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Csírasejt-mutagenitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Reprodukciós toxicitás:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.
Aspirációs veszély:	A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

Egyéb információk: Nincs adat.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

A termék nem felel meg az osztályozás kritériumainak.

Kőolaj gáz (CAS: 68476-40-4)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	*other:*	49.47 mg/L, LC50 / 96 h	
A gerinctelenek	*other:*	16.33 mg/L, LC50 / 48 h	
Vízi algák	*other:*	12.32 mg/L, EC50 / 96 h	

propán-2-on (CAS: 67-64-1)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	*Pimephales promelas*	8 120 mg/L, LC50 / 96 h 7 280 mg/L, LC50 / 96 h 6 210 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	*Daphnia pulex*	8 800 mg/L, LC50 / 48 h	
Vízi algák	*Microcystis aeruginosa*	530 mg/L, other: / 8 d	

etil-acetát (CAS: 141-78-6)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	*Pimephales promelas*	230 mg/L, LC50 / 96 h 220 mg/L, EC50 / 96 h	
A gerinctelenek	*Artemia salina*	1 590 mg/L, other: / 24 h	
Vízi algák	*Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)*	> 100 mg/L, NOEC / 72 h	OECD 201

n-butil-acetát (CAS: 123-86-4)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	*Pimephales promelas*	18 mg/L, LC50 / 96 h 18 mg/L, EC50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	*Daphnia sp.*	44 mg/L, EC50 / 48 h	OECD 202
Vízi algák	*Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)*	196 mg/L, NOEC / 24 h 196 mg/L, NOEC / 48 h 196 mg/L, NOEC / 72 h 335 mg/L, EC50 / 24 h 392 mg/L, EC50 / 48 h 397 mg/L, EC50 / 72 h 105 mg/L, NOEC / 72 h 246 mg/L, EC50 / 72 h	OECD 201

Xilol (CAS: 1330-20-7)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	*Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)*	8.4 mg/L, LC50 / 96 h	OECD 203
A gerinctelenek	*Daphnia magna*	4.7 mg/L, IC50 / 24 h	OECD 202
Vízi algák	*Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)*	0.44 mg/L, NOEC / 73 h 1.3 mg/L, other: / 73 h 1.9 mg/L, EC10 / 73 h 4.36 mg/L, EC50 / 73 h 10 mg/L, EC90 / 73 h 0.72 mg/L, EC10 / 73 h 2.2 mg/L, EC50 / 73 h 4.4 mg/L, EC90 / 73 h	OECD 201

etilbenzol (CAS: 100-41-4)

Toxicitás	Tesztelt szervezetek	Eredmények	Teszt típusa
Halak	*Menidia menidia*	7 mg/L, LC50 / 24 h 6.4 mg/L, LC50 / 48 h 5.8 mg/L, LC50 / 72 h 5.1 mg/L, LC50 / 96 h 3.3 mg/L, NOEC / 96 h	
A gerinctelenek	*other aquatic crustacea:*	3.2 mg/L, LC50 / 48 h 3.6 mg/L, LC50 / 7 d 3.3 mg/L, IC50 / 7 d 1 mg/L, other: / 7 d 1.7 mg/L, other: / 7 d	
Vízi algák	*Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)*	13.4 mg/L, EC50 / 24 h 7.2 mg/L, EC50 / 48 h 5.4 mg/L, EC50 / 72 h 3.6 mg/L, EC50 / 96 h 3.4 mg/L, NOEC / 96 h	

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei Ez a keverék nem tartalmaz PBT vagy vPvB besorolású anyagokat.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék 0,1 tömegszázalékos vagy annál nagyobb koncentrációban nem tartalmaz endokrin károsító anyagokat.

12.7 Egyéb káros hatások Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

A hulladék ártalmatlanítása és a termékmaradék kezelése a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet előírásai szerint történjen.

Az anyag / keverék hulladékkatalógusa: 16 05 04 Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

Termékkatalógus száma: 15 01 04 Fém csomagolási hulladékok

Ajánlott eljárás a keverékhulladék ártalmatlanítására: Nincs adat.

A csomagolás megsemmisítésének ajánlott eljárása:

Fizikai / kémiai tulajdonságok, amelyek befolyásolhatják a hulladékkezelési módszert: Nincs adat.

A szennyvíz ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Egyéb ártalmatlanítási ajánlások:

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
14.1	**UN-szám vagy azonosító szám**	1950	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.	A szállítás szempontjából nincs veszélyes áru.
14.2	**Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**	AEROSOLS		
14.3	**Szállítási veszélyességi osztály(ok)**	2		
	A veszély azonosító száma	-	-	-
	Biztonsági címke	2.1		
14.4	**Csomagolási csoport**	-		

14.5 Környezeti veszélyek Nincs adat.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem meghatározott.

Egyéb információk

A szállítás típusa	Közúti/Vasúti szállítás ADR / RID	Tengeri szállítás IMDG	Légi szállítás ICAO / IATA
Korlátozott mennyiség:	1 L		
Kizárt mennyiség:			
Szállítási kategória:	2	-	-
Alagút korlátozási kódja:	(D)	-	-
Elkülönítési csoport:	-		-

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Hatályos szerkesztésű 1272/2008/EK (CLP) rendelet

Hatályos szerkesztésű 1907/2006/EK (REACH) rendelet

Alkalmazandó nemzeti szabályozás:

A munkavédelemről szóló 1993. évi XCIII. törvény
A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók védelméről szóló 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet
A veszélyes anyagokkal kapcsolatos foglalkozási rákkeltő kockázatok megelőzéséről szóló
A kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény
A hulladékgazdálkodásról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény
A hulladékgazdálkodási feladatokat szabályozó 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet A
hulladékok kezelésére vonatkozó 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet

Nemzeti szabályozás környezetvédelem területén

A környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. Törvény

További információk:

A fenti jogszabályok hatályos állapota a Nemzeti Jogszabálytár felületén érhető el: https://njt.hu/

A termék olyan anyagot tartalmaz Kőolaj gáz (A50 / B200), amelynek önértékelési korlátja a SEVESO III (2012/18 / EU irányelv) szerint történik.
A termék Kőolaj gáz -ot tartalmaz, amelyet a XVII. Melléklet tartalmaz. REACH rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az értékelés nem történt meg.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. szakaszban felsorolt osztályozások és veszélyességi osztályok teljes szövege:

Veszélyességi osztály:

Acute Tox. 4 - Akut toxicitás, 4. kategória
Asp. Tox. 1 - Aspirációs veszély, 1. kategória
Carc. 1A - Rákkeltő hatás, 1A. kategória
Eye Irrit. 2 - Szemirritáció, 2. kategória
Flam. Gas 1A - Tűzveszélyes gázok, 1A. kategória
Flam. Liq. 2 - Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória
Flam. Liq. 3 - Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória
Muta. 1B - Csírasejt-mutagenitás, 1B. kategória
Press. Gas - Nyomás alatt lévő gázok
STOT RE 2 - Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció, 2. kategória
STOT SE 3 - Célszervi toxicitás (STOT) – egyszeri expozíció, 3. kategória
Skin Irrit. 2 - Bőrirritáció, 2. kategória

H-mondatok:

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

H340 Genetikai károsodást okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H350 Rákot okozhat < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.

H373 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 > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Magyarázó megjegyzések:

ADN	Inland waterways
ADR	Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
CAS	Chemical Abstracts Service
DNEL	Származtatott nem észlelt hatás szint
EC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében hatékony koncentráció
EINECS	European Inventory of Existing Commercional chemical Substances
IATA	International Air Transport Association
IC50	Inhibition concentration for 50%
ICAO	Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet
IMDG	Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe
LC50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos koncentráció
LD50	A vizsgált szervezetek 50 %-a esetében halálos adag
LOAEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol kedvezőtlen hatás figyelhető meg
LOAEL	Lowest observable adverse effect level
LOEC	Legalacsonyabb koncentráció ahol hatás figyelhető meg
NOAEC	No observable adverse effect concentration
NOAEL	No observable adverse effect level
NOEC	No observable effect concentration
NOEL	No observable effect level
NPK-P	Munkaterületen megengedett legmagasabb légköri koncentráció
OEL	Munkahelyi expozíciós határérték
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív vagy toxikus anyag
PEL	Megengedett expozíciós határértékek
PNEC	Előrejelzés szerint káros hatást még nem mutató koncentráció
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
STEL	Short Term Exposure Limit (short exposure - corresponds to approx. 15 min.)
VOC	Volatile organic substances

vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag
WGK	Hazard classes for water (Wassergefährdungsklassen)
ÁK-érték	Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag (ha másképpen nem határozzák meg)
CK-érték	Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces időtartamra vonatkozik (ha másképpen nem határozzák meg)

A felülvizsgálat keretén belül a biztonsági adatlapon elvégzett változtatások:

Első kiadás. Összhangban van az 1907/2006 / EK (REACH) és az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletekkel.

Az osztályozást számítási módszerrel hajtották végre.

Képzési irányelvek

A veszélyes anyagokkal érintkező munkavállalókat a szükséges mértékben meg kell ismerni ezen anyagok hatásaival, kezelésük módjaival,

a védőintézkedésekkel kapcsolatban. Ismerniük kell továbbá az elsősegélynyújtás alapelveit, a szükséges kármentesítési eljárásokat, valamint a meghibásodások, balesetek felszámolási eljárásait. A vegyi terméket kezelő személynek ismernie kell a biztonsági adatlapon megadott biztonsági szabályokat és adatokat.

Egyéb információk

A fenti információk leírják a termék biztonságos kezelésének feltételeit és megfelelnek a gyártó jelenlegi tudásának, iránymutatásul szolgálnak a terméket kezelő személyek képzéséhez.