BIZTONSÁGI ADATLAP AZ 1907/2006/EK RENDELET SZERINT

Kereskedelmi név: United Sprays, Matt fekete spray 400 ml, 500 ml

A kiadási dátuma: 11.10.2021, A felülvizsgálat dátuma: 17.07.2023, Változat: 2.1

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

1.1 Termékazonosító

Kereskedelmi név

United Sprays, Matt fekete spray 400 ml, 500 ml

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

Megfelelő azonosított felhasználás

Szín.

Ellenjavallt felhasználások

Nincs adat.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Neosil Kft.
Ganz Ábrahám út 3.
2142 Nagytarcsa, Magyarország
+36 30 966 8065
neosil@neosil.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

ETTSZ (Egészégügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat) telefonszám

(zöld szám) 06/80-201-199

Szállító

+36 30 966 8065

SZAKASZ 2: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás

Aerosol 1; H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Aerosol 1; H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Asp. vesz. 1; H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Skin Irrit. 2; H315 Bőrirritáló hatású.
Eye Irrit. 2; H319 Súlyos szemirritációt okoz.
STOT SE 3; H335 Légúti irritációt okozhat.
STOT SE 3; H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
STOT RE 2; H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
Aquatic Chronic 3; H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek

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

Figyelmeztető szavak: VESZÉLY

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
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.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbevaló kijutását.
P302 + P352 + P362 + P364 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
P304 + P340 + P312 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P314 Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122°F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/országos/ nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Tartalmaz:
aceton
szénhidrogének, C9, aromás
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék
xilol
Etilbenzol

2.3 Egyéb veszélyek

PBT/vPvB
Nincs adat.

Endokrin károsító tulajdonságok
Nincs adat.

További információk
Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak.

SZAKASZ 3: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

3.1 Anyagok

A keverékekkel kapcsolatban, ld. 3.2.

3.2 Keverékek

Vegyi név	CAS EC Index Reach	%	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályba sorolás	Egyedi koncentráció-határértékek	Kiegészítő összetevők

aceton	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	25-50	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
izobután	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	C, S
szénhidrogének, C9, aromás	- 918-668-5 - 01-2119455851-35	10-<25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	/	/
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	<25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	- 905-570-2 - 01-2119486136-34	<25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Acute Tox. 4; H332	/	/
xilol	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	<25	Flam. Liq. 3; H226 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412	/	C
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	2,5-10	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	/	U
n-butil-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	2,5-10	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066	/	/
Etilbenzol	100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<10	Flam. Liq. 2; H225 Asp. vesz. 1; H304 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373	/	/

Kiegészítő összetevők

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.
S	Lehetséges, hogy ezt az anyagot nem szükséges a 17. cikknek megfelelő címkével ellátni (lásd az I. melléklet 1.3. szakaszát) (3. táblázat).
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 (Diss.) Az aeroszolok nem sorolandók be nyomás alatt lévő gázként. (Lásd az I. melléklet 2. része 2.3.2.1. szakaszának 2. megjegyzését).

SZAKASZ 4: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések

Baleset vagy rossz közérzet esetén azonnal orvosi segítséget kell kérni. Lehetőség szerint mutassa be a címkét. Eszméletlen balesetest nem szabad etetni vagy itatni. A balesetest fektessük oldalára és tegyük szabaddá légutait. Ne avatkozzon be, ha ezzel saját egészségét veszélyezteti és nincs kellően kiképezve.

(Túlzott) belégzés esetén

A balesetest vigyük friss levegőre – hagyjuk el a szennyezett területet. Pihentesse a lélegzést könnyítő testhelyzetben. Szabálytalan légzés vagy légzésleállás esetén a sérültet részesítsük mesterséges lélegeztetésben. Azonnal orvosi segítséget kell kérni. Ha a sérült eszméletlen, fektessük stabil oldalhelyzetbe és hívjunk orvosi segítséget.

Bőrrel való érintkezést követően

A szennyezett ruhákat és lábbeliket el kell távolítani. Bő folyó vízzel azonnal mossuk le a testrészeket, amelyek érintkeztek a készítménnyel. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni. A szennyezett ruhát és cipőt az újbóli használat előtt meg kell tisztítani.

Szembe kerülést követően

A szemet, a szemhéj alatt is, azonnal bő folyó vízzel ki kell mosni. Ha a tünetek nem múlnak el, orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelést követően

Nem valószínű. Véletlen lenyelés: Nem szabad hánytatni! Azonnal orvosi segítséget kell kérni! Mutassuk meg az orvosnak a biztonsági adatlapot vagy címkét. Eszméletlen személynek nem szabad semmit a szájába helyezni.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

(Túlzott) belégzés esetén

A gőzök bódultságot és elesettséget okozhatnak. Irritálhatja a légutakat. Irritálja a légutakat.

Bőrrel való érintkezést követően

Irritálja a bőrt. Irritáló Az ismétlődő expozíció miatt kiszáradhat vagy berepedezhet a bőr.

Szembe kerülést követően

Erősen irritálja a szemet. Irritáló (bőrpír, könnyezés, fájdalom).

Lenyelést követően

A lenyelés nem valószínű, hiszen hajtógázos flakonról van szó. Véletlen lenyelés: Hasi fájdalmakat okozhat. Hányingert / hányást és hasmenést okozhat. Irritáló Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

SZAKASZ 5: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Oltóanyag

Oltóanyag

Vízpermet.
Alkoholálló hab.
Tűzoltópor.
Szén-dioxid (CO_2). Nagyobb tüzeket vízpermettel vagy alkoholálló habbal kell oltani. Az oltóanyagokat a pillanatnyi helyzetnek és a környezetnek megfelelően kell kiválasztani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Közvetlen vízsugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes, hőre bomló termékek

Égéskor mérgező gázok fejlődhetnek; meg kell akadályozni a gázok/füst belégzését. Elégésekor szén-monoxid (CO),

szén-dioxid (CO_2) keletkezik.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védelmi intézkedések a tűzoltók számára

Tűz esetén haladéktalanul kerítsék el a körzetet és evakuáljanak mindenkit a tűz közeléből. Ne lélegezzük be az égéskor vagy hevítéskor keletkező füstöt/gázokat. Gőzei a levegővel robbanásveszélyes elegyet alkotnak. Tűz esetén az aeroszolok felrobbanhatnak, és jelentős távolságra lökődhetnek ki. A kockázatnak kitett edényzetet vízpermettel hűtsük és lehetőleg távolítsuk el a tűz körzetéből. Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető.

Speciális védőfelszerelések a tűzoltóknak

A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük (beleértve a sisakokat, védőcsizmákat és kesztyűket) (MSZ EN 469) és teljes arcot takaró, önálló légzőkészüléket (SCBA) kell használniuk (MSZ EN 137).

Egyéb információk

Nincs adat.

SZAKASZ 6: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Egyéni védőfelszerelés

Személyes védőfelszerelést kell viselni (8. Szakasz).

Eljárások baleset megakadályozására

Gondoskodni kell a megfelelő szellőzésről. Távol tartandó a lehetséges gyújtó- és hőforrásoktól – dohányozni tilos!

Eljárások baleset esetén.

Személyi sérülés kockázatával járó vagy képzettség nélküli tevékenység nem végezhető. Meg kell akadályozni az illetéktelen hozzáférést. Meg kell akadályozni védőfelszerelést nem viselő személyek hozzáférését. Akadályozzák meg a bőrre és szembe jutást. Ne lélegezzék be a gőzöket/ködöt.

A sürgősségi ellátók esetében

Használjunk személyes védőeszközöket.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Meg kell akadályozni a csatornába/lefolyókba/vizekbe vagy áteresztőképes talajba jutást. A víz vagy talaj szennyeződése esetén értesíteni kell az Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóságot.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Lokalizálásra

Kerítse körbe a kiömlött anyagot, ha ez nem jelent kockázatot.

Feltakarításra

Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. A permetezőket mechanikus eszközökkel gyűjtsék össze és adják át meghatalmazott hulladékátvevőnek. A flakon sérülése miatt történő (nagyobb mennyiségű) kibocsátás esetén: A nagyját kerítsék körbe és szivattyúzzák tartályokba, a maradékot itassák fel nedvszívó anyaggal, gyűjtsék külön edényekbe, és adják le hivatalos hulladékátvevőhelyen. A kiömlött anyagot nem szabad fűrészporral vagy más éghető/gyúlékony anyaggal felitatni. Az előírások szerint kell eltávolítani (lásd szakasz 13). Tisztítsuk meg az elszennyeződött körletet.

Egyéb információk

Nincs adat.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ld. még a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ 7: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Védő intézkedések

Tűzmegelőzési intézkedések

Gondoskodni kell a jó szellőzésről. Meg kell akadályozni a statikus feltöltődést. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó/használandó – tilos a dohányzás! Csak gyújtószikramentes eszközöket használjunk. Az edényzet túlnyomás alatt áll: védje a közvetlen napsütéstől és 50°C feletti hőmérséklettől. Tilos kilyukasztani vagy tűzbe dobni, akkor is, ha üres. Ne permetezzük láng vagy égő anyag felé.

Intézkedések aeroszolok és por keletkezésének megelőzésére

Gondoskodni kell a helyi légelszívásról (szellőztetésről), mert a gőzök és aeroszolok a tüdőbe juthatnak.

Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni a környezetbe kerülést.

Egyéb intézkedések

Nincs adat.

Munkahelyi higiéniai alapszabályok

Tartsuk be a jelen biztonsági adatlap 8. fejezetében előírt intézkedéseket. Egyéni védőfelszerelést kell viselni. Be kell tartani a címkén feltüntetett utasításokat valamint a munkabiztonsági és -egészségügyi előírásokat. Fontos a személyi higiénia (pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni). Munkavégzés közben enni, inni és dohányozni tilos Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/ködöt.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolás

Tárolás a helyi előírások alapján. Jól záró edényzetben tartandó. Hűvös és jól szellőző helyen tartandó. Védeni kell a nyílt lángtól, melegtől és közvetlen napsütéstől. Gyújtóforrásoktól elkülönítve tartandó. Oxidáló szerektől elkülönítve tartandó. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

Göngyöleganyagok

Eredeti csomagolás.

Követelmények a tárolóhellyel és göngyöleggel szemben

Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben.

Utasítások a tárolóhely kialakítására

Nincs adat.

Egyéb adatok a tárolási feltételekről

Nincs adat.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlások

Nincs adat.

Különleges megoldások az ipar számára

Nincs adat.

SZAKASZ 8: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozásszerű expozícióra vonatkozó kötelező határértékek

Megnevezés	CAS-szám	ÁK-érték mg/m3	CK-érték mg/m3	Jellemző	tulajdonság hivatkozás	ÁK korrekciós csoport	Biológiai határértékek

ETIL-BENZOL	100-41-4	442	884	b, i, BEM	EU1	T	mandulasav - 1500 mg/g kreatinin (1110 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - munkahét végén, műszak végén
XILOL(ok)	1330-20-7	221	442	b, BEM	EU1	R	metilhippursavak - 1500 mg/g kreatinin (860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - műszak végén metilhippursavak - 1500 mg/g kreatinin (860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - műszak végén metilhippursavak - 1500 mg/g kreatinin (860 mikromol/mmol kreatinin (kerekített értékek)) - vizelet - műszak végén
ACETON	67-64-1	1210	/	i	EU1	N	aceton - 80 mg/l (1380 µmol/l) - vizelet - műszak végén
n-BUTIL-ACETÁT	123-86-4	241	723	i, sz	/	N	/

A monitorozási folyamattal kapcsolatos adatok

MSZ EN 482:2021 Munkahelyi expozíció. Eljárások a vegyi anyagok koncentrációjának meghatározására. A teljesítményre vonatkozó alapkövetelmények. MSZ EN 689:2018+AC:2019 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Stratégia a foglalkozási expozíciós határértékeknek való megfelelőség vizsgálatára.

DNEL/DMEL értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyi név	típus	az expozíció fajtája	az expozíció tartama	Megjegyzés	Érték
aceton	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	186 mg/testsúly-kg/nap
aceton	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	2420 mg/m³
aceton	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1210 mg/m³
aceton	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	62 mg/testsúly-kg/nap
aceton	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	62 mg/testsúly-kg/nap
aceton	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	200 mg/m³
szénhidrogének, C9, aromás	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	150 mg/m^3
szénhidrogének, C9, aromás	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	25 mg/testsúly-kg/nap
szénhidrogének, C9, aromás	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	32 mg/m^3
szénhidrogének, C9, aromás	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	11 mg/testsúly-kg/nap

szénhidrogének, C9, aromás	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	11 mg/testsúly-kg/nap
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	221 mg/m^3
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	442 mg/m^3
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	221 mg/m^3
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	442 mg/m^3
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	212 mg/testsúly-kg/nap
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	65.3 mg/m^3
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	260 mg/m^3
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	65.3 mg/m^3
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	260 mg/m^3
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	125 mg/testsúly-kg/nap
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	12.5 mg/testsúly-kg/nap
szénhidrogének, C8, aromás	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	221 mg/m^3
szénhidrogének, C8, aromás	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	442 mg/m^3
szénhidrogének, C8, aromás	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	221 mg/m^3
szénhidrogének, C8, aromás	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	442 mg/m^3
szénhidrogének, C8, aromás	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	212 mg/testsúly-kg/nap
szénhidrogének, C8, aromás	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	65.3 mg/m^3
szénhidrogének, C8, aromás	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	260 mg/m^3
szénhidrogének, C8, aromás	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	65.3 mg/m^3
szénhidrogének, C8, aromás	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	260 mg/m^3
szénhidrogének, C8, aromás	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	125 mg/testsúly-kg/nap
szénhidrogének, C8, aromás	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	12.5 mg/testsúly-kg/nap
xilol	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	221 mg/m^3
xilol	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	442 mg/m^3
xilol	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	221 mg/m^3
xilol	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	442 mg/m^3
xilol	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	212 mg/testsúly-kg/nap
xilol	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	65.3 mg/m^3
xilol	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	260 mg/m^3
xilol	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	65.3 mg/m^3

xilol	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	260 mg/m^3
xilol	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	125 mg/testsúly-kg/nap
xilol	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	12.5 mg/testsúly-kg/nap
n-butil-acetát	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	300 mg/m^3
n-butil-acetát	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	600 mg/m^3
n-butil-acetát	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	300 mg/m^3
n-butil-acetát	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	600 mg/m^3
n-butil-acetát	dolgozó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	11 mg/testsúly-kg/nap
n-butil-acetát	dolgozó	bőrön át	rövid idejű szisztémás hatások	/	11 mg/testsúly-kg/nap
n-butil-acetát	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	35.7 mg/m^3
n-butil-acetát	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű szisztémás hatások	/	300 mg/m^3
n-butil-acetát	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű helyi hatások	/	35.7 mg/m^3
n-butil-acetát	fogyasztó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	300 mg/m^3
n-butil-acetát	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	6 mg/testsúly-kg/nap
n-butil-acetát	fogyasztó	bőrön át	rövid idejű szisztémás hatások	/	6 mg/testsúly-kg/nap
n-butil-acetát	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	2 mg/testsúly-kg/nap
n-butil-acetát	fogyasztó	szájon át	rövid idejű szisztémás hatások	/	2 mg/testsúly-kg/nap
Etilbenzol	dolgozó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	77 mg/m^3
Etilbenzol	dolgozó	belégzés útján	rövid idejű helyi hatások	/	293 mg/m^3
Etilbenzol	fogyasztó	bőrön át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	180 mg/testsúly-kg/nap
Etilbenzol	fogyasztó	belégzés útján	hosszú idejű szisztémás hatások	/	15 mg/m^3
Etilbenzol	fogyasztó	szájon át	hosszú idejű szisztémás hatások	/	1.6 mg/testsúly-kg/nap

PNEC értékek

Termékre

Nincs adat.

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Megjegyzés	Érték
aceton	tengervíz	/	1.06 mg/l
aceton	édesvíz	/	10.6 mg/l
aceton	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	30.4 mg/kg
aceton	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	3.04 mg/kg
aceton	föld	száraz tömeg	29.5 mg/kg
aceton	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	100 mg/l
aceton	Víz (szakaszos kiengedés)	édesvíz	21 mg/l
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	édesvíz	/	0.327 mg/l

etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	Víz (szakaszos kiengedés)	édesvíz	0.327 mg/l
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	tengervíz	/	0.327 mg/l
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	6.58 mg/l
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	12.46 mg/kg
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	12.46 mg/kg
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	föld	száraz tömeg	2.31 mg/kg
szénhidrogének, C8, aromás	édesvíz	/	0.327 mg/l
szénhidrogének, C8, aromás	Víz (szakaszos kiengedés)	édesvíz	0.327 mg/l
szénhidrogének, C8, aromás	tengervíz	/	0.327 mg/l
szénhidrogének, C8, aromás	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	6.58 mg/l
szénhidrogének, C8, aromás	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	12.46 mg/kg
szénhidrogének, C8, aromás	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	12.46 mg/kg
szénhidrogének, C8, aromás	föld	száraz tömeg	2.31 mg/kg
xilol	édesvíz	/	0.327 mg/l
xilol	Víz (szakaszos kiengedés)	édesvíz	0.327 mg/l
xilol	tengervíz	/	0.327 mg/l
xilol	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	6.58 mg/l
xilol	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	12.46 mg/kg
xilol	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	12.46 mg/kg
xilol	föld	száraz tömeg	2.31 mg/kg
n-butil-acetát	édesvíz	/	0.18 mg/l
n-butil-acetát	Víz (szakaszos kiengedés)	édesvíz	0.36 mg/l
n-butil-acetát	tengervíz	/	0.018 mg/l
n-butil-acetát	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	35.6 mg/l
n-butil-acetát	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	0.981 mg/kg
n-butil-acetát	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	0.098 mg/kg
n-butil-acetát	föld	száraz tömeg	0.09 mg/kg
Etilbenzol	édesvíz	/	0.1 mg/l
Etilbenzol	Víz (szakaszos kiengedés)	édesvíz	0.1 mg/l
Etilbenzol	tengervíz	/	0.01 mg/l
Etilbenzol	Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben (STP)	/	9.6 mg/l
Etilbenzol	üledék (édesvíz)	száraz tömeg	13.7 mg/kg
Etilbenzol	Tengervízi üledékek	száraz tömeg	1.37 mg/kg
Etilbenzol	föld	száraz tömeg	2.68 mg/kg
Etilbenzol	táplálékl ánc	orális	20 mg/kg takarmány

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrző

Megelőző biztonsági intézkedések

Fontos a személyi higiénia – pihenés előtt és a munka befejezése után kezet kell mosni. Munkavégzés közben nem szabad enni, inni és dohányozni. Meg kell akadályozni a bőrre, szembe és ruházatra jutást. Ne lélegezzük be a gőzöket/aeroszolokat. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A személyi védőfelszerelések kiválasztása a potenciális kitettségi körülményektől függően változik, pl. alkalmazások, kezelési gyakorlatok, koncentráció és szellőzés.

Struktuális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Gondoskodni kell a jó szellőzésről és az elszívásról azokon a helyeken, ahol nagyobb a koncentráció.

Egyéni védőfelszerelés

szemvédelem

Oldalt is záró védőszemüveg (MSZ EN ISO 16321-1:2022).

kézvédelem

Védőkesztyű (MSZ EN ISO 374).

Megfelelő anyagok

bőrvédelem

Pamut munkavédelmi ruha (MSZ EN 340) és az egész lábat takaró lábbeli (MSZ EN ISO 20345).

légzésvédelem

Elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem szükséges. Ha a koncentráció meghaladja a határértéket, megfelelő légzésvédő álarcot kell használni. Megfelelő, szűrős légzésvédő álarcot (EN 136) kell viselni A2-P2 (EN 14387).

A hővel kapcsolatos veszélyek

Nincs adat.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Intézkedések az anyagoknak/keverékeknek való kitettség megelőzésére

Nincs adat.

Struktuális intézkedések az expozíció megelőzésére

Nincs adat.

Megfelelő műszaki ellenőrzések

Nincs adat.

Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése

Akadályozzák meg a környezetbe jutását.

SZAKASZ 9: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Folyadék - aeroszol

Szín

Fekete

Szag

tipikus

Az egészség-, vagyon- és környezetvédelem szempontjából fontos adatok

Szagküszöbérték	Nincs adat.
Olvadáspont/fagyáspont	Nincs adat.
Kezdő forráspont és forrásponttartomány	Nincs adat.
Gyúlékonyság	Nincs adat.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	1.5 — 10.9 vol % (hajtógáz) 2.1 — 13 vol % (aceton)
Lobbanáspont	Nincs adat.
Öngyulladási hőmérséklet	Nincs adat.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs adat.
pH	Nincs adat.
Viszkozitás	Nincs adat.
Oldódás	Nincs adat.
Megoszlási együttható	Nincs adat.

Gőznyomás	3 hPa a 20 °C
Sűrűség / súly	sűrűség: 0.921 kg/L a 20 °C (az adatok folyadékra vonatkoznak)
Gőzsűrűség	Nincs adat.
Részecskejellemzők	Nincs adat.

9.2 Egyéb információk

Szerves oldószer tartalom	668 g/l (VOC) 90 % (VOC)
Robbanásveszélyesség	Nincs adat.

SZAKASZ 10: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott szállítási és tárolási feltételek mellett stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál használat és a munkavégzési/kezelési/tárolási utasítások betartása esetén stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Normál használat, valamint a használati és tárolási utasítások betartása esetén a termék stabil.

10.4 Kerülendő körülmények

Távol tartandó a gyújtóforrásoktól (láng, szikra). Védeni kell a hőtől és a közvetlen napsütéstől.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Erősen redukáló szerek.
Oxidáló anyagok. Halogénezett vegyületek. alkáli fémek. Etanolamin.
Peroxid. Korrodálja a műanyagot és a gumit.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Elégéskor/robbanáskor egészségre veszélyes gázok szabadulnak fel.

SZAKASZ 11: TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

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

(a) Akut toxicitás
Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	módszer	Megjegyzés
aceton	inhalálás	LC_{50}	patkány	4 h	76 mg/l	/	/
aceton	dermális	LD_{50}	nyúl	/	> 15800 mg/kg	/	/
aceton	orális	LD_{50}	patkány	/	5800 mg/kg	OECD 401	/

szénhidrogének, C8, aromás	orális	LD_{50}	patkány	/	3523 mg/kg	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	inhalálás	-	/	/	/	/	Belélegezve ártalmas.
szénhidrogének, C8, aromás	dermális	-	/	/	/	/	Bőrrel érintkezve ártalmas.
xilol	orális	LD_{50}	/	/	2000 - 5000 mg/kg	/	/
xilol	inhalálás	LC_{50}	/	/	10 - 20 mg/l	/	/

További információk

Nem akutan toxikus besorolású.

(b) Bőrkorrózió/bőrirritáció

Összetevőkre

Vegyi név	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	tengeri malac	/	Nem irritál.	/	/

További információk

Bőrirritáló hatású.

(c) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	/	nyúl	/	Irritálja a szemet.	OECD 405	/
aceton	/	nyúl	/	Szemizgató hatású. A szaruhártya sérülésének lehetősége.	OECD 405	/

További információk

Súlyos szemirritációt okoz.

(d) Légzőszervi szenzibilizáció vagy bőrszenzibilizáció

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	-	tengeri malac	/	Nem okozott túlérzékenységet.	OECD 406	/

További információk

Nincs túlérzékenységet okozó vegyi anyagként besorolva.

(e) Csírasejt-mutagenitás

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Faj	Óra	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	/	baktériumok	/	A vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.	/	/
aceton	/	Emlőssejtek	/	A vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatást.	/	/
aceton	in-vitro mutagén hatás	/	/	negatív	OECD 473	Kromoszóma-rendellenességeket
aceton	in-vitro mutagén hatás	Emlőssejtek	/	negatív	OECD 476	/
aceton	in-vitro mutagén hatás	baktériumok	/	negatív	OECD 471	/
aceton	in-vivo mutagén hatás	egér	/	negatív	A mikronukleusz vizsgálata	/
szénhidrogének, C8, aromás	in-vivo mutagén hatás	/	/	negatív	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	in-vitro mutagén hatás	/	/	negatív	/	/
xilol	/	/	/	Nem mutagén.	/	/

(f) Rákkeltő hatás

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	/	/	/	/	/	Állatkísérletek során nem észleltek rákkeltő hatást.	/	/
aceton	Dermális	/	egér	/	/	negatív	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	/	/	/	/	/	Az anyagnak nincs rákkeltő besorolása.	/	/
xilol	/	/	/	/	/	A karcinogenitás állatkísérletekben korlátozott mértékben bizonyított.	/	/

(g) Reprodukciós toxicitás

Összetevőkre

Vegyi név	Reprodukciós toxicitás típus	típus	Faj	Óra	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	Reprodukciós toxicitás	/	/	/	/	Állatkísérletek során nem észleltek termékenységre gyakorolt hatást.	/	/
aceton	Teratogenitás	/	patkány	/	/	Negatív.	OECD 414	/
szénhidrogének, C8, aromás	Reprodukciós toxicitás	/	/	/	/	Állatkísérletek során nem észleltek termékenységre gyakorolt hatást.	/	/
xilol	Teratogenitás	-	/	/	/	Nem teratogén.	/	/
xilol	Reprodukciós toxicitás	/	/	/	/	Nem reprodukciót károsító.	/	/

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

A vegyi anyag nem rákkeltő, mutagén vagy termékenységre mérgező besorolású.

(h) Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Expozíció	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	-	-	/	/	/	/	/	Álmosságot vagy szédülést okozhat.	/	/
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	inhalálás	-	/	/	/	/	/	Irritálhatja a légutakat.	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	orális	-	/	/	/	/	/	Irritációt okozhat az emésztőrendszerben.	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	orális	-	/	/	/	/	/	Hányingert / hányást és hasmenést okozhat.	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	inhalálás	-	/	/	/	/	/	Irritálhatja a légutakat.	/	nagy koncentrációjú gőzök

xilol	inhalálás	-	/	/	/	/	/	Irritálhatja a légutakat.	/	/

További információk

Légúti irritációt okozhat. Álmosságot vagy szédülést okozhat.

(i) Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Összetevőkre

Vegyi név	az expozíció fajtája	típus	Faj	Óra	Expozíció	szerv	Érték	eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	Dermális	-	/	/	/	/	/	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.	/	/
aceton	Ismételt dózisú toxicitás	NOAEL	patkány	90 napok	/	orális	mg/kg bw/nap	/	/	/
aceton	Ismételt dózisú toxicitás	NOAEC	patkány	/	/	/	22500 mg/m^3	/	/	inhalálás
aceton	inhalálás	-	Ember	/	/	/	/	Fejfájás, szédülés, fáradtság, gyengeség és hányás.	/	túlzott gőz expozíció
aceton	Dermális	-	Ember	/	/	/	/	Ismételt vagy hosszantartó expozíció dermatitiszt okozhat.	/	/
aceton	inhalálás	-	Ember	/	krónikus	Orr nyálkahártya	/	Tünetek: nyálkahártya-gyulladás.	/	/
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	-	-	/	/	/	/	/	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	/	/
xilol	-	-	/	/	/	/	/	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.	/	/

További információk

Hosszan tartó vagy ismétlődő expozíció károsíthatja a belső szerveket. Ismétlődő expozíció miatt kiszáradhat vagy berepedezhet a bőr.

(j) Aspirációs veszély

Nincs adat.

További információk

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

Nincs adat.

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nincs adat.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

Egyéb információk

Nincs adat.

SZAKASZ 12: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

Akut (rövid távú) toxicitás

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
aceton	LC_{50}	5540 mg/l	96 h	halak	*Oncorhynchus mykiss*	/	/
aceton	LC_{50}	11000 mg/l	96 h	halak	*Alburnus alburnus*	/	/
aceton	LC_{50}	8800 mg/l	48 h	rákok	*Daphnia magna*	/	/
aceton	NOEC	430 mg/l	96 h	algák	/	/	/
aceton	-	1000 mg/l	30 min	baktériumok	Aktív sár	OECD 209	/
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	LC_{50}	> 1.3 mg/l	/	halak	/	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	LC_{50}	2.6 mg/l	96 h	halak	/	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	EC_{50}	1 mg/l	48 h	vízi gerinctelenek	*Daphnia magna*	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	LC_{50}	2.2 mg/l	72 h	algák	/	/	/
xilol	IC_{50}	2.2 mg/l	72 h	algák	/	/	/
xilol	EC_{50}	1 mg/l	48 h	vízi gerinctelenek	*Daphnia magna*	/	/
xilol	LC_{50}	26.7 mg/l	96 h	halak	*Pimephales promelas*	/	/
xilol	LC_{50}	16.9 mg/l	96 h	halak	*Carassius auratus*	/	/
xilol	LC_{50}	20.9 mg/l	96 h	halak	*Lepomis macrochirus*	/	/
xilol	LC_{50}	34.7 mg/l	96 h	halak	*Poecilia reticulata*	/	/

Krónikus (hosszú távú) toxicitás

Összetevőkre

Vegyi név	típus	Érték	Záridő	Faj	organizmus	módszer	Megjegyzés
aceton	NOEC	2212 mg/l	28 napok	rákok	*Daphnia pulex*	/	reprodukció
xilol	NOEC	> 1.3 mg/l	56 napok	halak	/	/	/
xilol	NOEC	0.96 mg/l	7 napok	vízi gerinctelenek	*Daphnia*	/	/

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás, fizikai- és fotokémiai kiürülés

Összetevőkre

Vegyi név	Környezeti elemek	fajta / módszer	Felezési idő	Eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	víz	/	/	Hidrolízissel bomlik.	/	/
xilol	levegő	fény hatására elbomlik	/	A levegőben fotokémiai reakcióval gyorsan oxidálódik.	/	/

Biodegradáció

Összetevőkre

Vegyi név	típus	fok	Óra	Eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	Biológiai lebomlóképesség	91 %	28 nap	biológiailag lebontható	OECD 301 B	/
aceton	BOD	1900 mg/g	5 nap	/	/	/
aceton	KOI	2100 mg/g	/	/	/	/
etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék	BOD	57 - 80 g O2/g	/	/	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	aerob	/	/	eredendően biológiailag lebomlik	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	anaerob	/	/	biológiailag lebomlik	/	/
xilol	biológiai lebomlóképesség	/	/	biológiailag lebontható	/	/

12.3 Bioakkumulációs képesség

Megoszlási együttható
Összetevőkre

Vegyi név	közeg	Érték	Hőmérséklet °C	pH	Koncentráció	módszer
aceton	Log Pow	-0.24	/	/	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	Log Pow	> 3	/	/	/	/

Biokoncentrációs tényező (BCF)
Összetevőkre

Vegyi név	Faj	organizmus	Érték	Időtartam	Eredmény	módszer	Megjegyzés
aceton	BCF	/	< 10	/	/	/	/
szénhidrogének, C8, aromás	BCF	/	25.9	/	/	/	/
xilol	BCF	/	25.9	/	Bioakkumulációs potenciálja alacsony.	/	/

12.4 A talajban való mobilitás

A környezetben való ismert vagy tervezett eloszlás
Összetevőkre

Vegyi név	Levegő	Víz	Föld	Üledék	(Vizi) szervezetek	módszer	Megjegyzés
xilol	/	/	/	/	/	/	Mobilitása a talajban alacsony.

Felületi feszültség

Nincs adat.

Adszorpció / deszorpció

Nincs adat.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs értékelés.

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs adat.

12.7 Egyéb káros hatások

Nincs adat.

12.8 További információk

Termékre

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Vízveszélyességi osztály (WGK): 3 (önértékelés), vízre rendkívül veszélyes Meg kell akadályozni a szennyeződést.

Összetevőkre

aceton

Nem bioakkumulatív. Az anyag illékony lehet. Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) és nem nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) besorolású. Akadályozza meg, hogy a környezetbe jusson.

etil-benzol, m-xilol és p-xilol reakciókeverék

Biológiai felhalmozódás nem várható. Nagyon mobil a földben.

szénhidrogének, C8, aromás

Gyorsan elpárolog a levegőben. Vízben nem oldható. Úszik a vízen.

xilol

Gyorsan elpárolog a talajról. Vízben részben oldódik. Úszik a vízen. Felszívódik a földben. Talajba, vizekbe vagy csatornába engedni nem szabad.

SZAKASZ 13: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék/Csomagolás ártalmatlanítása

Az edényzet ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

Akadályozza meg, hogy a környezetbe jusson. A hulladékkezelési szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A hulladékot az előírások szerint kell ártalmatlanítani: meghatalmazott veszélyeshulladék átvevőnek/ártalmatlanítónak/feldolgozónak át kell adni. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

16 05 04* - nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

A készítmény ártalmatlanítása (hulladékká válása esetén)

A tisztítatlan edényzetet nem szabad átszúrni, szétvágni vagy meghegeszteni. A dobozban túlnyomás van; tilos kilyukasztani és tűzbe dobni, akkor is, ha kiürült. A hulladékká vált edényzet és csomagolás kezeléséről szóló szabályzat szerint kell ártalmatlanítani. A teljesen kiürült edényzetet el kell juttatni a megfelelő hulladékfeldologzó hatóságnak.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján

15 01 11* - veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázos palackokat

Hulladékkezelésre vonatkozó információk

Nincs adat.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Nincs adat.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok

Nincs adat.

SZAKASZ 14: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

ADR/RID	IMDG	IATA	ADN
14.1 UN-szám vagy azonosító szám			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés			
AEROSZOLOK	AEROSOLS	AEROSOLS	AEROSOLS
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)			
2	2	2	2
14.4 Csomagolási csoport			
nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható	nem alkalmazható
14.5 Környezeti veszélyek			
Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú	Nem veszélyes árú
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések			
Korlátozott mennyiség 1 L Különleges rendelkezések: 190, 327, 344, 625 Csomagolási utasítások P207, LP200 Különleges csomagolási előírások PP87, RR6, L2 Szállítmánycsoport 2 Alagutakra vonatkozó korlátozás (D) Classification code 5F	Korlátozott mennyiség 1 L EmS F-D, S-U	Limited Quantity, Packing Instructions (Ltd Qty, Pkg Inst) Y203 Limited Quantity, Maximum Net Quantity/Package (Ltd Qty, Max Net Qty/Pkg) 30 kg G Packing Instructions (Pkg Inst) 203 Maximum Net Quantity/Package (Max Net Qty/Pkg) 25 kg Special provisions A145, A167, A802	Korlátozott mennyiség 1 L
14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás			
	Az áru ömlesztve nem szállítható az ömlesztett árunak szánt tárolókban vagy járműveken lévő tárolókban.		

SZAKASZ 15: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)
-A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- CLP nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

Vonatkozó magyar jogszabályok:
- Veszélyes anyagok, készítmények:
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosításai [33/2004. (IV. 26.) EszCsM és 26/2007. (VI. 07) EüM (1907/2006/EK REACH) rendeletek] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

- Veszélyes hulladékok:
- 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 16/2001. (VII. 18.) KöM rendelet, illetve módosítása [10/2002. (III. 26.) KöM rendelet] a hulladékok jegyzékéről
- 94/2002. (V. 5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
- 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről
- 225/2015. (VIII.7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
- Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai
Tűzvédelem:
- 9/2008. (II. 22.) ÖTM rendelet
- 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

- Munkavédelem:
- 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
- 2006. évi CXXIX. törvény a munkavédelemről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei.

VOC érték szerint a 2004/42/EK irányelv
nem alkalmazható

Összetevők a mosó- és tisztítószerekről szóló 648/2004/EK rendelet szerint
Nincs adat.

Speciális utasítások

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1148 RENDELETE 2019 (június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról:
II. MELLÉKLETBEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK:
Aceton (CAS-szám 67-64-1).
Az összes gyanús tranzakciót, illetve az anyag jelentős mennyiségben történő eltűnését vagy ellopását jelenteni kell az illetékes nemzeti kapcsolattartó pontnak.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem áll rendelkezésre.

SZAKASZ 16: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap módosításai
8.2 Az expozíció ellenőrzése

A biztonsági adatlap forrásai
Nincs adat.

Rövidítések és mozaikszavak

ATE = Akut toxicitási érték
ADR = a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Megállapodás
ADN = Veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
CEN = Európai Szabványügyi Bizottság
C&L = Osztályozás és címkézés
CLP = Classification Labelling Packaging Regulation (Oszályozásra, címkézésre és csomagolásra vonatkozó rendelet), 1272/2008/EK rendelet
CAS-sz. = Chemical Abstracts Service szám
CMR = Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA = Kémiai biztonsági értékelés
CSR = Chemical Safety Report (Kémiai biztonsági jelentés)
DMEL = Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL = Származtatott hatásmentes szint
DPD = A veszélyes készítményekről szóló 1999/45/EK irányelv
DSD = A veszélyes anyagokról szóló 67/548/EGK irányelv
DU = Továbbfelhasználó
EK = Európai Közösség
ECHA = Európai Vegyianyag-ügynökség
EK-szám = EINECS és ELINCS szám (lásd még EINECS és ELINCS)
EGT = Európai Gazdasági Térség (EU + Izland, Liechtenstein és Norvégia)
EGK = Európai Gazdasági Közösség
EINECS = Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ELINCS = Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
EN = Európai szabvány
EQS = Környezetminőségi előírások
EU = Európai Unió
Euphrac = Európai kifejezések listája
EWC = Európai Hulladék Katalógus (a LoW váltotta fel – lásd az alábbiakban)
GES = Általános expozíciós forgatókönyv
GHS = Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere
IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
ICAO-TI = A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítások
IMDG = Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata
IMSBC = Nemzetközi Tengerészeti Szilárd ömlesztett rakományok
IT = Információs technológia
IUCLID = Egységes Nemzetközi Kémiai Információs Adatbázis
IUPAC = Az Elméleti és Alkalmazott Kémia Nemzetközi Uniója
JRC = Az Európai Bizottság Közös Kutatóközpontja
Kow = oktanol-víz megoszlási együttható
LC50 = Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál
LD50 = Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)
LE = Jogi személy
LoW = Hulladékjegyzék (lásd http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm)
LR = Vezető regisztráló
GY/I = Gyártó / Importőr
MS = Tagállam
MSDS = Anyagra vonatkozó biztonsági adatlap
OC = Üzemi feltételek
OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
OEL = Munkahelyi expozíciós határérték
HL = Hivatalos Lap
EK = Egyedüli képviselő
OSHA = Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség
PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PEC = Előre jelezhető környezeti koncentráció
PNEC(s) = Becsült hatásmentes koncentráció(k)
PPE = Személyi védőeszköz
(Q)SAR = A molekulaszerkezet és a biológiai hatás közötti mennyiségi összefüggés
REACH = A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet
RID = Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
RIP = REACH végrehajtási projekt
RMM = Kockázatkezelési intézkedések

SCBA = Zártrendszerű légzőkészülék
SDS = Biztonsági adatlap
SIEF = Anyaginformációs cserefórum
KKV = Kis- és középvállalkozások
STOT = Célszervi toxicitás
(STOT) RE = Ismételt expozíció
(STOT) SE = Egyszeri expozíció
SVHC = Különös aggodalomra okot adó anyagok
ENSZ = Egyesült Nemzetek Szervezete
vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A biztonsági adatlap 3. pontjában szereplő R mondatok

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315 Bőrirritáló hatású.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.
H335 Légúti irritációt okozhat.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

- ☑ A termék helyes jelölése biztosított
- ☑ A helyi jogszabályokkal harmonizált
- ☑ A termék helyes besorolása biztosított
- ☑ A megfelelő szállítási adatok biztosítottak

BENS
© Consulting | www.bens-consulting.com

A feltüntetett adatok mai tudásunkat és tapasztalatainkat tükrözik és a szállított állapotban levő termékre vonatkoznak. Az adatok célja termékünk leírása a biztonsági követelményeknek megfelelően. Az adatok jogi értelemben nem tekinthetők garanciának a termék jellemzőire. Az átvevő felelős a termék szállításával és használatával kapcsolatos törvényi előírások megismeréséért és betartásáért. A termék jellemzői a műszaki ismertetőben vannak leírva.