

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió 5.3	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2020	SDS szám: 430584-00004	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1 Termékazonosító**

Márkanév : ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Termék kódja : 0893 230

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásaiAz anyag/keverék felhasználása : Kenőanyagok és kenőadalékanyagok
Szakipari használatra szánt termék**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**

Társaság : Würth Szereléstechnika Kft.

2040 Budaörs, Gyár u. 2.

Telefon : (23) 418 130

Telefax : (23) 418 137

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : prodsafe@wuerth.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)(0-24h): +36 (80) 201 199. Würth Szereléstechnika Kft. H-CS: 7:30-17:00, P: 7:30- 16:00: (23) 418 130

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása****Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)**

Aeroszolok, 1. Kategória	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Bőrirritáció, 2. Kategória	H315: Bőrirritáló hatású.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Kategória	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély, 2. Kategória	H411: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2 Címkézési elemek**Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)**

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió 5.3 Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2020 SDS szám: 430584-00004 Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

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 környezetbe való kijutását.

Beavatkozás:

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

Tárolás:

P410 + P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/ 122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán

2.3 Egyéb veszélyek

Helyettesítheti az oxigént és gyors fulladást okozhat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**3.2 Keverékek****Komponensek**

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán	64742-49-0 01-2119484651-34	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304	>= 30 - < 50

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió 5.3 Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2020 SDS szám: 430584-00004 Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009

		Aquatic Chronic 2; H411	
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok	64742-49-0 601-008-00-2 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 30
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán	Nem foglalt 01-2119486291-36	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

- Általános tanácsok : Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvoshoz kell fordulni. Nem múló panaszok esetén, vagy bármely kétséges esetben orvoshoz kell fordulni.
- Elsősegély-nyújtók védelme : Az elsősegélynyújtóknak figyelmet kell fordítaniuk az önvédelemre és használniuk kell a javasolt személyi védőfelszerelést, amikor fennáll az anyaggal való esetleges érintkezés veszélye (lásd 8. rész).
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal, legalább 15 percen át sok vízzel kell lemosni miközben a szennyezett ruházatot és cipőt le kell venni.
Orvosi felügyelet szükséges.
A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.
A cipőt újra használat előtt alaposan ki kell tisztítani.
- Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni. Ha irritáció lép fel és az folytatódik, orvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : Lenyelés esetén: Hánytatni TILOS.
Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
Alaposan öblítse ki a száját vízzel.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Kockázatok : Bőrirritáló hatású.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag : Vízpermet
Alkoholnak ellenálló hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Az alkalmatlan oltóanyag : Senki által nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Visszalobbanás jelentős távolságra lehetséges.
A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak.
Égési termékeknek való kitétel károsíthatja az egészséget.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Speciális oltási módszerek : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
A nem nyitott tárolóedények hűtésére vízpermet használható.
Ha biztonságosan megtehető, távolítsa el a sértetlen tartályokat a tűzterületről.
A területet ki kell üríteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
A területet szellőztetni kell.
Személyi védőfelszerelést kell használni.
Tartsa be a biztonsági kezelési tanácsokat, és a személyes védőfelszerelésre vonatkozó javaslatokat.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A környezetbe való engedését el kell kerülni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Meg kell akadályozni, hogy nagy területen elterjedjen (pl. elszigeteléssel vagy olaj gáttakkal).

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió 5.3	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2020	SDS szám: 430584-00004	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

A szennyezett mosóvizet össze kell gyűjteni és hulladékként elhelyezni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés mód-
szerei : Szikramentes eszközöket kell használni.
Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
A gázt/gőzt/ködöt vízsugárral le kell nyomni.
Ha nagy mennyiségű anyag ömlik ki, gáttal vagy más megfelelő módszer segítségével kell megakadályozni az anyag terjedését. Ha a körülkerített anyag szivattyúzható, akkor a feltakarított anyagot megfelelő tartályban kell tárolni.
A visszamaradó anyagot itassa fel megfelelő abszorbens segítségével.
A kibocsátott anyagokra és annak ártalmatlanításukra, illetve a kibocsátott anyagok eltávolításához használt anyagokra és tárgyakra vonatkozó helyi vagy nemzeti rendeleteknek megfelelően kell eljárni. Az Ön feladata lesz a hatályos rendeletek azonosítása.
A biztonsági adatlap 13. és 15. fejezete információkkal szolgál egyes helyi vagy nemzeti rendeletekről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a: 7, 8, 11, 12 és 13 szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Technikai intézkedések : Lásd a műszaki intézkedéseket az EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM részben.

Helyi/teljes szellőzés : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.
Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A munkahelyi expozíció értékelés eredménye alapján kezelje a helyes ipari higiéniai, egészségügyi és biztonsági gyakorlatnak megfelelően
Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Előzzék meg a kiömlések és hulladékok okozását, csökkentsék minimálisra a környezetben való felszívódást.

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Egészségügyi intézkedések : Ha a vegyi anyagnak való kitétség a szokásos használat során valószínűsíthető, biztosítson a szemöblítő rendszereket és biztonsági zuhanyokat a munkahely közelében. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Elzárva tárolandó. Hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani. A sajátos nemzeti szabályozásnak megfelelően kell tárolni. Kilyukasztani, tűzbe dobni használat után is tilos. Hűvös helyen tartandó. Napfénytől védendő.

Tanács a szokásos tároláshoz : Ne tárolja együtt a következő terméktípusokkal:
Önreaktív anyagok és keverékek
Szerves peroxidok
Oxidálószeres
Tűzveszélyes szilárd anyagok
Piroforos folyadékok
Piroforos szilárd anyagok
Önmelegedő anyagok és keverékek
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
Robbanóanyagok

Tárolási időszak : > 24 Hónap

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 15 - 35 °C

További információ a tárolási stabilitásról : Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Hőhatástól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Nincs adat

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek****Foglalkozási expozíciós határértékek**

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
	További információk: Indikatív			
		AK-érték	2.000 mg/m ³	HU OEL
	További információk: 2000/39/EK irányelvben közölt érték			
		CK-érték	16.000 mg/m ³	HU OEL
		MK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

További információk: Rákkeltő				
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán	64742-49-0	MK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL
További információk: Rákkeltő				
Bután	106-97-8	AK-érték	2.350 mg/m ³	HU OEL
		CK-érték	9.400 mg/m ³	HU OEL

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	2085 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	300 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	447 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	149 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	149 mg/kg bw/nap
Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5306 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	13964 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1131 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1377 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1301 mg/kg bw/nap
Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	5306 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	13964 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1131 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1377 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1301 mg/kg bw/nap

8.2 Az expozíció ellenőrzése
Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.

Ha nem áll rendelkezésre megfelelő szellőztetés, használja helyi elszívó szellőztetéssel.

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Ha a helyi expozíciós potenciál értékelése arra utal, akkor kizárólag robbanásbiztos elszívó ventilátorral felszerelt területen használja.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Biztonsági szemüveg
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN166 szabványának

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 0,7 mm
Írányelv : A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN374 szabványának

Megjegyzések : A vegyszerellenes védőkesztyűk kivételét a veszélyesanyag koncentrációtól és mennyiségtől függően munkahely szerint kell megválasztani. A fent említett speciális felhasználásra készült védőkesztyűk vegyszereknek való ellenállását ajánlatos a kesztyűk gyártójával tisztázni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

Bőr- és testvédelem : Válassza ki a megfelelő védőöltözéket, alapul véve a vegyszerálló adatokat és a helyi expozíciós potenciál felbecsülését.
A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Ha az értékelés arra utal, hogy robbanásveszélyes légkör vagy tűzveszélyes kockázata áll fenn, akkor használjon égésgátló antisztatikus védőruházatot.
A bőrrel való érintkezés elkerülésére áthatolhatatlan védőruházatot (kesztyű, kötény, csizma stb.) kell viselni.

Légutak védelme : Ha nem áll rendelkezésre megfelelő helyi szellőztetés, vagy az expozíció értékelése az ajánlott irányelveken túli expozíciót mutat, használjon légzésvédelmet.
A berendezésnek meg kell felelnie az MSZ EN137 szabványának

Típusú szűrő : Hordozható légzőkészülék

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők	: aeroszol
Hajtóanyag	: Bután, Propán, Izobután
Szín	: színtelen
Szag	: jellegzetes

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió 5.3	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2020	SDS szám: 430584-00004	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Szagküszöbérték	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nincs adat
Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	8,5 %(V)
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	0,8 %(V)
Gőznyomás	:	Nem alkalmazható
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	0,673 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	részben elegyedő, nem elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladási hőmérséklet	:	365 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.

9.2 Egyéb információk

Részecskeméret	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák önmelegedőnek.

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Nincs besorolva reaktivitási veszélyként.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.
A hőmérséklet emelkedésénél a magas gőznyomás következtében az edények meghasadásának veszélye áll fenn.
Erős oxidálószerrel reakcióba léphet.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ : Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Lenyelés
Szemmel való érintkezés

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 16.750 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): 259,354 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 3.350 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

mérgezést

Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.840 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 23,3 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.800 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 20 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 3.350 mg/kg
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrirritáló hatású.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrirritáció

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

Faj : Nyúl
Eredmény : Bőrirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Becslés : Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Faj : Nyúl
Eredmény : Nincs szemirritáció
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Légúti túlérzékenység

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Egér
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Expozíciós útvonal : Bőrrel való érintkezés
Faj : Tengerimalac
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Vizsgálati típus : Lokális nyirokcsomó vizsgálat (LLNA)

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Expozíciós útvonal	:	Bőrrel való érintkezés
Faj	:	Egér
Eredmény	:	negatív
Megjegyzések	:	Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 476
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Bakteriális ellenkező irányú mutációs vizsgálat (AMES)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

In vivo genotoxicitás : Vizsgálati típus: Mutagenicitás (in vivo emlős csontvelő citogén teszt, kromoszóma analízis)
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 yr
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Egér
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 yr
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Faj : Patkány
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 yr
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Faj : Egér
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 2 yr
Eredmény : negatív
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

A fogamzóképeségre gya- : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás-

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió 5.3	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2020	SDS szám: 430584-00004	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

korolt hatások : vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izealkánok:

A fogamzóképessegre gya- korolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás- vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Termékenység / embrionális fejlődés korai szakasza
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, izealkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

A fogamzóképessegre gya- korolt hatások : Vizsgálati típus: Kétgenerációs reprodukciós toxicitás- vizsgálat
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Hatások a magzat fejlődésére : Vizsgálati típus: Embrionális-magzati fejlődés
Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izealkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Becslés : Álmosságot vagy szédülést okozhat.

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Becslés : Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Faj : Patkány, hím
NOAEL : 10,504 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 90 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

Faj : Patkány
NOAEL : 12,47 mg/l
Felhasználási út : Belégzés
Expozíciós idő : 90 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Faj : Patkány, hím
NOAEL : 10,504 mg/l
LOAEL : 31,652 mg/l
Felhasználási út : belégzés (gőz)
Expozíciós idő : 91 Nap
Megjegyzések : Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Belégzési toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Az anyag vagy a keverék ismert, hogy emberi légzési toxicitási veszélyt okoz, vagy úgy tekintek, mintha emberi légzési toxicitási veszélyt okozna.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1 Toxicitás****Komponensek:****Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:**

Toxicitás halakra	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EL50 (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
		NOELR (Selenastrum capricornutum (zöld alga)): 0,1 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOELR: > 0,1 - 1 mg/l Expozíciós idő: 21 np Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

Toxicitás halakra	:	LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 13,4 mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203 Megjegyzések: Az oldhatósági határnál nem jelentkezik toxicitás
-------------------	---	---

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió 5.3	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2020	SDS szám: 430584-00004	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 3 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (*Selenastrum capricornutum* (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (*Selenastrum capricornutum* (zöld alga)): 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,17 mg/l
Expozíciós idő: 21 np
Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Toxicitás halakra : LL50 (*Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)): 12 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EL50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 3 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (*Selenastrum capricornutum* (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (*Selenastrum capricornutum* (zöld alga)): 0,1 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Komponensek:

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 98 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 98 %
Expozíciós idő: 28 np
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

Szénhidrogének, C6, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: 3,6
oktanol/víz

Szénhidrogének, C7, n-alkánok, ciklikus izoalkánok:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 4
oktanol/víz
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Szénhidrogének, C6-C7, izoalkánok, ciklikus, <5% n-hexán:

Megoszlási hányados: n- : log Pow: > 3 - < 4
oktanol/víz
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem vonatkozik rá

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs adat

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

Termék	: A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek. A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.
Szennyezett csomagolás	: Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni. Az üres tartályok maradékot tartalmazhatnak, ami veszélyes lehet. Az ilyen tartályokat ne helyezze nyomás alá, ne vágja, hegessze, forrassza, keményforrassza, lyukfúrja, és tartsa távol hőtől, szikrától, nyílt lángtól vagy más gyújtóforrástól. Felrobbanhatnak és sérülést és/vagy a halált okozhatnak. Ha nincs külön meghatározva: Fel nem használt termékként ártalmatlanítsa. Az aeroszolos palackokat teljesen ürítse ki (a hajtógázt beleértve)
Hulladék kód	: A következő Hulladék kódok csak javaslatok: felhasznált termék, felhasználatlan termék 16 05 04, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) tisztítatlan csomagolások 15 01 10, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 UN-szám**

ADN	: UN 1950
ADR	: UN 1950
RID	: UN 1950
IMDG	: UN 1950
IATA	: UN 1950

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	: AEROSZOLOK
ADR	: AEROSZOLOK
RID	: AEROSZOLOK
IMDG	: AEROSOLS

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

(Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane, Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

IATA : Aerosols, flammable

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Csomagolási csoport

ADN
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1

ADR
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Címkék : 2.1
Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja : (D)

RID
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Osztályba sorolási szabály : 5F
Veszélyt jelölő számok : 23
Címkék : 2.1

IMDG
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : 2.1
EmS Kód : F-D, S-U

IATA (Szállítmány)
Csomagolási utasítás (teher-szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

IATA (Utas)
Csomagolási utasítás (utas-szállító repülőgép) : 203
Csomagolási utasítás (LQ) : Y203
Csomagolási csoport : Rendelet szerint nincs besorolva
Címkék : Flammable Gas

14.5 Környezeti veszélyek

ADN
Veszélyes a környezetre : igen

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió 5.3	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2020	SDS szám: 430584-00004	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

ADR

Veszélyes a környezetre : igen

RID

Veszélyes a környezetre : igen

IMDG

Tengeri szennyező anyag : igen

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Az itt megadott szállítási osztályozás(ok) csak tájékoztató jellegűek és a csomagolatlan anyagnak a jelen biztonsági adatlapban leírt tulajdonságain alapulnak. A szállítási besorolások a szállítás módjától, a csomagolás méretétől és a helyi vagy az országos szabályozások változataitól függhetnek.

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

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : Nem alkalmazható

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről.

		Mennyiség 1	Mennyiség 2
E2	KÖRNYEZETI VESZÉLYEK	200 t	500 t
18	Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok(beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz	50 t	200 t

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió 5.3	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2020	SDS szám: 430584-00004	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

P3b	TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK	5.000 t	50.000 t
-----	----------------------------	---------	----------

34	Petróoleumtermékek és alternatív üzemanyagok a) benzinek és nafták; b) kerozinok (ideértve a sugárhajtómű-üzemanyagokat is); c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is); d) nehéz fűtőolajok; e) alternatív tüzelőanyagok, amelyek az a)–d) pontban említett termékekkel megegyező célokat szolgálnak, valamint gyúlékonyságuk és környezeti veszélyeik tekintetében hasonló tulajdonságokkal bírnak	2.500 t	25.000 t
----	--	---------	----------

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezet-szennyezés integrált megelőzése és csökkentése)
Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 97,70 %, 657,5 g/l
Megjegyzések: VOC tartalom (nem víz)

Egyéb szabályozások:

Vegye figyelembe a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet, vagy a szigorúbb szabályozásokat, amennyiben alkalmazandó.

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelés nem lett kivitelezve.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Egyéb információk : Azokat az elemeket, amelyeknél változtatások történtek a korábbi verzióhoz képes két függőleges vonallal emeljük ki a dokumentum szövegtestében.

Az H-mondatok teljes szövege

H225 : Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H336 : Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H411 : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019
5.3	26.02.2020	430584-00004	Első kiadás dátuma: 15.12.2009

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	:	Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Asp. Tox.	:	Aspirációs veszély
Flam. Liq.	:	Tűzveszélyes folyadékok
Skin Irrit.	:	Bőrirritáció
STOT SE	:	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
2000/39/EC	:	A Bizottság 2000/39/EK irányelve végrehajtásával kapcsolatban a javasolt foglalkozási expozíciós határértékek első listájának létrehozásáról
HU OEL	:	Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
2000/39/EC / TWA	:	Határérték - 8 órás
HU OEL / AK-érték	:	Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	:	Csúcskoncentráció
HU OEL / MK-érték	:	Maximális koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AICS - Vegyi anyagok ausztrál jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Az adatlap elkészítésében : Belső műszaki adatok, adatok a nyersanyag biztonsági adat-

ÉKSZÍJSPRAY 400 ML

Verzió 5.3	Felülvizsgálat dátuma: 26.02.2020	SDS szám: 430584-00004	Utolsó kiadás dátuma: 07.11.2019 Első kiadás dátuma: 15.12.2009
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

felhasznált kulcsfontosságú
adatok forrásai

lapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből
és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől,
<http://echa.europa.eu/>

A keverék osztályozása:

Aerosol 1	H222, H229
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Osztályozási folyamat:

A termékadatok vagy értékelés alapján
Számítási módszer
Számítási módszer
Számítási módszer

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használattal, feldolgozással, tárolással, szállítással, ártalmatlanítással és kibocsátással kapcsolatban nyújt útmutatást és nem tekintendő garanciaként vagy bármely típusú minőség specifikációként. A közölt információ kizárólag az anyagbiztonsági adatlap tetején meghatározott speciális anyagra vonatkozik és előfordulhat, hogy az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyagot egyéb anyagokkal kombináltan vagy bármely folyamatban használják, kivéve, ha a szövegben meghatározásra került. Az anyag felhasználóinak át kell tekinteniük az információt és a javaslatokat a szándékolt kezelési, használati, feldolgozási és tárolási mód meghatározott összefüggésében, beleértve az anyagbiztonsági adatlapban meghatározott anyag alkalmasságának felmérését a felhasználó végterméke szempontjából, ha alkalmazandó.

HU / HU