

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016	SDS szám: 593710-00004	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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

Márkanév : VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Termék kódja : 0893 082 400

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

Az anyag/keverék felhasználása : bevonatok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adataiTársaság : Würth Szereléstechika 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 Szereléstechika 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. Osztály	H222: Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. H229: Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. Osztály	H336: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 1. Osztály	H372: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
Krónikus vízi toxicitás, 3. Osztály	H412: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016 SDS szám: 593710-00004 Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013

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

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További veszélyességi megállapítás : EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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.
P260 A permet belélegzése tilos.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Tárolás:

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

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén:

Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz

2.3 Egyéb veszélyek

|| Helyettesítheti az oxigént és gyors fulladást okozhat.

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

Kémiai név	CAS szám	Besorolás	Koncentráció
------------	----------	-----------	--------------

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016 SDS szám: 593710-00004 Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013

	EU-szám Regisztrációs szám		(% w/w)
Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás	Nem foglalt 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 20 - < 25
Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz	64742-82-1 265-185-4	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20

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.
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén friss levegőre kell vinni. Ha tünetek lépnek fel, orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : Érintkezés esetén a bőrt azonnal bő vízzel kell lemosni. 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 : Álmoságot vagy szédülést okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016
5.0	25.11.2016	593710-00004	Első kiadás dátuma: 04.06.2013

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

|| Kezelés : Tüneti és szupportív kezelést kell alkalmazni.

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 : Minden gyújtóforrást el kell távolítani.
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 gátakkal).

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016	SDS szám: 593710-00004	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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 vízszugárral 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 : Helyi elszívást kell használni.
Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : Bőrre vagy ruházatra ne kerüljön.
A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Lenyelni tilos.
Szemmel ne érintkezzen.
A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
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.

||
Egészségügyi intézkedések : Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
Biztosítani kell, hogy a szemöblítő rendszer és a biztonsági zuhany a munkahely közelében legyen. A használat közben

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016 SDS szám: 593710-00004 Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013

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
 Oxidálószerke
 Tűzveszélyes szilárd anyagok
 Piroforos folyadékok
 Piroforos szilárd anyagok
 Önmelegedő anyagok és keverékek
 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek
 Robbanóanyagok
 Gázok

Ajánlott tárolási hőmérséklet : 15 - 35 °C

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
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) A 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
Nafta (kőolaj), hidrogénnel kezelt, nehéz	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	1500 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	300 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	900 mg/m ³
	Fogyasztók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	300 mg/kg bw/nap
	Fogyasztók	Lenyelés	Hosszútávú - szerve-	300 mg/kg

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016	SDS szám: 593710-00004	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

			zeti hatások	bw/nap
--	--	--	--------------	--------

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Minimalizálja a munkahelyi expozíciós koncentrációkat.
Csak robbanásbiztos szellőzéssel felszerelt helyen használható.
Helyi elszívást kell használni.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Biztonsági szemüveg

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
áteresztési ideje : > 480 min
Kesztyű vastagság : 1 mm
Írányelv : DIN EN 374

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 kezét kell mosni.

Bőr- és testvédelem : A következő személyi védőfelszerelést kell viselni:
Égégátolt antisztatikus védőruha.

Légutak védelme : Használjon légzésvédelmet, kivéve, ha biztosított a megfelelő helyi elszívás, vagy ha az expozíciós értékelés azt mutatja, hogy az expozíciók a javasolt expozíciós irányvonalak által definiált határokon belül esnek.

Típusú szűrő : Hordozható légzőkészülék

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	: Cseppfolyósított gáz tartalmú aeroszol
Hajtóanyag	: Propán, Izobután, Bután
Szín	: szürkésfehér
Szag	: szénhidrogén-szerű
Szagküszöbérték	: Nincs adat
pH-érték	: Nincs adat

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016	SDS szám: 593710-00004	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

Olvadáspont / fagyáspont	:	Nincs adat
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	:	-44 °C
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nem alkalmazható
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Felső robbanási határ	:	10,9 %(V) (2,5 - 4,5 hPa)
Alsó robbanási határ	:	0,6 %(V) (2,5 - 4,5 hPa)
Gőznyomás	:	2.500 - 4.500 hPa (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Sűrűség	:	0,665 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	nem elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	240 °C
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás	:	
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálóknak.

9.2 Egyéb információk

Részecskeméret	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás	:	nem öngyulladó

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016	SDS szám: 593710-00004	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 4.951 mg/m ³ 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 (Nyúl): > 3.160 mg/kg

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 MLVerzió
5.0Felülvizsgálat dátu-
ma:
25.11.2016SDS szám:
593710-00004Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016
Első kiadás dátuma: 04.06.2013

Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:

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

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 13,1 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): > 4.000 mg/kg
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Faj: Nyúl
Eredmény: Enyhe bőrirritáció

Becslés: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény: Nincs bőrirritáció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Becslés: Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény: Nincs szemirritáció
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016 SDS szám: 593710-00004 Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016
Első kiadás dátuma: 04.06.2013

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:

Faj: Nyúl
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
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, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

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

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:

Vizsgálati típus: Maximisation Test
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Faj: Tengerimalac
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény: negatív
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

In vitro genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
In vivo genotoxicitás	:	Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat) Faj: Egér Felhasználási út: Lenyelés Eredmény: negatív
Csírasejt-mutagenitás- léis	:	A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegy- zés)

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 MLVerzió
5.0Felülvizsgálat dátuma:
25.11.2016SDS szám:
593710-00004Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016
Első kiadás dátuma: 04.06.2013**Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:**

In vitro genotoxicitás	: Vizsgálati típus: In vitro kromoszóma rendellenesség vizsgálat Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
In vivo genotoxicitás	: Vizsgálati típus: Emlős eritrocita mikronukleusz vizsgálat(in vivo citogenetikai vizsgálat) Faj: Egér Felhasználási út: Belégzés Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
Csírasejt-mutagenitás- Becs- lés	: A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegy- zés)

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Expozíciós idő: 105 hetek Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján	
Rákkeltő hatás - Becslés	: A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegy- zés)

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:

Faj: Patkány Felhasználási út: belégzés (gőz) Expozíciós idő: 13 hetek Eredmény: negatív Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján	
Rákkeltő hatás - Becslés	: A besorolás alapja, hogy a benzéntartalom < 0,1% (1272/2008(EK) rendelet, VI. melléklet, 3. rész, P megjegy- zés)

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, <2% aromás:**

A fogamzóképessegre gya- korolt hatások	: Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgá- lat
--	---

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 MLVerzió
5.0Felülvizsgálat dátu-
ma:
25.11.2016SDS szám:
593710-00004Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016
Első kiadás dátuma: 04.06.2013

Faj: Patkány
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Eredmény: negatív

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

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Vizsgálati típus: Reprodukciós/fejlődési toxicitási szűrővizsgálat
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, C9-C10, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Becslés: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:

Becslés: Álmosságot vagy szédülést okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Komponensek:**Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:**

Célszervek: Központi idegrendszer

Becslés: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izealkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Faj: Patkány

NOAEL: 10.186 mg/m³

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 MLVerzió
5.0Felülvizsgálat dátu-
ma:
25.11.2016SDS szám:
593710-00004Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016
Első kiadás dátuma: 04.06.2013Felhasználási út: belégzés (gőz)
Expozíciós idő: 13 Hét**Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:**Faj: Patkány
NOAEL: 2,34 mg/l
LOAEL: 4,67 mg/l
Felhasználási út: belégzés (gőz)
Expozíciós idő: 6 Hónap
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 413
Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján**Belégzési toxicitás**

A rendelkezésre álló információk alapján nem került besorolásra.

Komponensek:**Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

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

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:

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

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok**Komponensek:****Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:**Belégzés : Célszervek: Központi idegrendszer
Tünetek: Szédülés, Fejfájás, Idegrendszeri rendellenességek**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Komponensek:****Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 10 -
30 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 : EL50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 22 - 46 mg/l
vízi gerinctelen szervezetek-
re : Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió: 5.0
 Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016
 SDS szám: 593710-00004
 Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016
 Első kiadás dátuma: 04.06.2013

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás algákra : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 1.000 mg/l
 Expozíciós idő: 72 h
 Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

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

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:

Toxicitás halakra : LL50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 10 - 30 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)): 10 - 22 mg/l
 Expozíciós idő: 48 h
 Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

Toxicitás algákra : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 4,6 - 10 mg/l
 Expozíciós idő: 72 h
 Vizsgálati anyag: Vízben oldódó frakció
 Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): 0,22 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: 0,097 mg/l
 Expozíciós idő: 21 np
 Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
 Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016	SDS szám: 593710-00004	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Komponensek:****Szénhidrogének, C9-C10, n-alkánok, izoalkánok, ciklikus, <2% aromás:**

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 89 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
-------------------------	---	---

Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:

Biológiai lebonthatóság	:	Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható. Biológiai lebomlás: 74,7 % Expozíciós idő: 28 np Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 301F Megjegyzések: Hasonló anyagokból származó adatok alapján
-------------------------	---	---

12.3 Bioakkumulációs képesség**Komponensek:****Nafta (kőolaj), hidrogénnel kénmentesített, nehéz:**

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	log Pow: > 4 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

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. Felrob-

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016	SDS szám: 593710-00004	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

banhatnak 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 160504, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) felhasználatlan termék 160504, nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is) tisztítatlan csomagolások 150104, fémcsomagolás
--------------	---	---

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
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

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	SDS szám:	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016
5.0	25.11.2016	593710-00004	Első kiadás dátuma: 04.06.2013

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 : nem

ADR

Veszélyes a környezetre : nem

RID

Veszélyes a környezetre : nem

IMDG

Tengeri szennyező anyag : nem

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

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

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016	SDS szám: 593710-00004	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

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

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

850/2004/EK Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról : 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.

P3a	TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK	Mennyiség 1 150 t	Mennyiség 2 500 t
-----	----------------------------	----------------------	----------------------

34	Petróleumtermékek 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
----	---	---------	----------

18	Cseppfolyósított, rendkívül gyúlékony gázok (beleértve a cseppfolyós propángázt) és földgáz	50 t	200 t
----	---	------	-------

Illékony szerves vegyületek : 2004/42/EK irányelv
VOC tartalom g/l-ben: 562,3 g/l
Termék kategória: Speciális bevonatok
bevonatok: Minden típus
VOC határérték 1. fokozat (2007): 840 g/l

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016	SDS szám: 593710-00004	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

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: 84,5 %, 562,3 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**Az S-mondatok teljes szövege**

H226	: Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	: Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H336	: Álmoságot vagy szédülést okozhat.
H372	: Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H411	: Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	: Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Aquatic Chronic	: Krónikus vízi toxicitás
Asp. Tox.	: Aspirációs veszély
Flam. Liq.	: Tűzveszélyes folyadékok
STOT RE	: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
HU OEL	: Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / AK-érték	: Átlagos koncentráció
HU OEL / CK-érték	: Csúcskoncentráció

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 Vegyianyag-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

VÉDŐVIASZ ÁTLÁTSZÓ 400 ML

Verzió 5.0	Felülvizsgálat dátuma: 25.11.2016	SDS szám: 593710-00004	Utolsó kiadás dátuma: 02.08.2016 Első kiadás dátuma: 04.06.2013
---------------	--------------------------------------	---------------------------	--

(Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhhoz 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. - Közelebről 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 Együtműködési 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; 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 adatlapokból és az OECD eChemPortal keresési eredményekből és az Európai Vegyianyag-ügynökségtől, <http://echa.europa.eu/>

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

A biztonsági adatlapon található információ a legjobb tudásunk, ismereteink és vélekedésünk szerint helyes a kiadási dátumkor. Ez az információ kizárólag a biztonságos kezeléssel, használatl, 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 kombináltak 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