

octenident® No Change Service!

Verzió
04.00

Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : octenident®

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

Az anyag/keverék felhasználása : Kozmetikumok

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó, szállító : Schülke & Mayr GmbH
Robert-Koch-Str. 2

22851 Norderstedt
Németország
Telefon: +49 (0)40/ 52100-0
Telefax: +49 (0)40/ 52100318
mail@schuelke.com
www.schuelke.com

Szállító : Allegro K.f.t.
Berlini u. 47-49

H-1045 Budapest
Magyarország
Telefon: +36 1 350 21 07
Telefax: +36 1 329 18 54
info@allegro.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe/Felelős személy : Application Department
+49 (0)40/ 521 00 8800
ApplicationDepartment.SM@schuelke.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : OKK-OKBI Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
06 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

A termék a kozmetikumokról szóló irányelvhez tartozik, ezért nem kell címkézni., A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

octenident® No Change Service!Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018**2.3 Egyéb veszélyek**

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

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

Kémiai természet : Vizes oldat

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció (% w/w)
N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ildén)bisz(oktilammónium)-diklorid	70775-75-6 274-861-8 - - - 01-2120750372-60-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400; M = 100 Aquatic Chronic 1; H410; M = 10	<= 0,1

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

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

Belélegzés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén : Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

Szembe kerülés esetén : Elővigyázatból a szemet vízzel ki kell mosni.

Lenyelés esetén : Nincs információ.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek : Tünetileg kell kezelni.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.

octenident® No Change Service!

Verzió
04.00

Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018

Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Száraz por
Hab
Vízszugár
Szén-dioxid (CO₂)

Az alkalmatlan oltóanyag : Nem szabad tömör vízszugarat használni, mert szétszórhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : Nincs információ.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A kifolyt/kiömlött termék növeli a csúszásveszélyt.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : A talajba való beszivárgást el kell kerülni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a következő számú fejezetben 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : normál használat esetén nem szükséges

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : Nincs szükség különleges tűz elleni védőintézkedésekre.

octenident® No Change Service!Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt**

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk : Hőhatástól távol tartandó. Közvetlen napfénytől védve kell tartani. Ajánlott tárolási hőmérséklet: 15 - 25°C

Tanács a szokásos tároláshoz : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : semmilyen

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

nincsenek

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Személyi védőfelszerelés**

Védelmi intézkedések : Nincs szükség különleges óvintézkedésekre.

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

Külső jellemzők : folyadék

Szín : majdnem színtelen

Szag : menta-szerű

Szagküszöbérték : nem meghatározott

pH-érték : kb. 4 (20 °C)

Olvadáspont / fagyáspont : kb. 0 °C

Bomlási hőmérséklet : Nem alkalmazható

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány : kb. 100 °C

Lobbanáspont : > 100 °C
Módszer: ISO 2719

Párolgási sebesség : Nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, : Nem alkalmazható

octenident® No Change Service!Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018

gázhalmazállapot)	
Felső robbanási határ / Felső gyulladásí határ	: Nem alkalmazható
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladásí határ	: Nem alkalmazható
Gőznyomás	: Nincs adat
Gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: kb. 1,0 g/cm ³ (20 °C)
Oldékonyság (oldékonyságok)	
Vízben való oldhatóság	: minden arányban (20 °C)
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: Nem alkalmazható
Öngyulladásí hőmérséklet	: Nincs adat
Viszkozitás	
Dinamikus viszkozitás	: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Nincs adat

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

Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Senki által nem ismert.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : 25°C fölötti hőmérsékleten tárolni tilos.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Semmi előre nem látható.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

semmilyen

octenident® No Change Service!Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk****11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Akut toxicitás****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:**N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 800 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Megjegyzések: Lenyelve ártalmas.

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 4,0 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Vizsgálati anyag: 0,1 %-os oldat

Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Nincs adat

Akut toxicitás (egyéb felszívódási utak) : LD50 intravénás (Patkány): 10 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Bőrkorrózió/bőrirritáció**Termék:**

Megjegyzések : Nincs bőrirritáció

Komponensek:**N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**

Faj : Nyúl
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció**Termék:**

Megjegyzések : Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

Komponensek:**N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**

Faj : Nyúl

octenident® No Change Service!Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018

Módszer : Kereszthivatkozás (analógia)
Eredmény : Szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Becslés : Nem tartalmaz olyan anyagot, amely túlérzékenyítő hatású lenne.
Megjegyzések : Érzékeny személyeknél túlérzékenységet okozhat.

Komponensek:**N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**

Vizsgálati típus : Maximisation Test
Faj : Tengerimalac
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : Nem tartalmaz mutagén összetevőt

Komponensek:**N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Ames vizsgálat
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Eredmény: Nem mutagén

Csírasejt-mutagenitás-
Becslés : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás**Termék:**

Rákkeltő hatás - Becslés : Nem tartalmaz rákkeltő összetevőt

Komponensek:**N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**

Faj : Egér
Felhasználási út : Bőrön át történő expozíció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 451
Megjegyzések : A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás - Becslés : Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen rákkeltő hatást.

octenident® No Change Service!Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018**Reprodukciós toxicitás****Termék:**Reprodukciós toxicitás - : Nem tartalmaz a szaporodásra káros összetevőt
Becslés**Komponensek:****N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**Hatások a magzat : Faj: Patkány
fejlődésére : Felhasználási út: Orális
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 414
Megjegyzések: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.Reprodukciós toxicitás - : A szaporodásra nem káros
Becslés**Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)****Komponensek:****N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**

Megjegyzések : Nincs adat

Ismételt dózis toxicitás**Komponensek:****N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**Faj : Patkány
NOAEL : 32 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Módszer : OECD TG 408**Belégzési toxicitás**

Nincs adat

További információk**Termék:**

Megjegyzések : Magáról a termékről nincs adat.

octenident® No Change Service!Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018**12. SZAKASZ: Ökológiai információk****12.1 Toxicitás****Termék:****Ökotoxikológiai értékelés**

Akut vízi toxicitás : Ennek a terméknek nincs ismert ökotoxikológiai hatása.

Komponensek:**N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**Toxicitás halakra : LC50 (Brachydanio rerio (zebradánió)): 0,17 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 0,007 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202Toxicitás algákra : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 0,034 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201M-tényező (Akut vízi tox- : 100
icitás)Toxicitás a : EC50 (aktív iszap): 2,77 mg/l
mikroorganizmusokra
Expozíciós idő: 3 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 209Toxicitás daphniára és egyéb : NOEC: 0,0056 mg/l
vízi gerinctelen
Expozíciós idő: 21 d
szervezetekre (Krónikus
Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha)
toxicitás)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211M-tényező (Krónikus vízi : 10
toxicitás)Toxicitás talajlakó : LC50: > 1.000 mg/kg
szervezetekre
Faj: Eisenia fetida (földigiliszt)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 207Toxicitás növényekre : LC50: > 1.000 mg/kg
Faj: Lactuca sativa (saláta)
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 208Toxicitás szárazföldi : EC50: > 1.000 mg/kg
szervezetekre
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 216**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság****Termék:**

octenident® No Change Service!Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesetlen anyagoknál nem alkalmazhatók.

Komponensek:**N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiai nem bontható le.
Módszer: OECD 301D / EEC 84/449 C6

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Biológiai felhalmozódás nem várható (log Pow <= 4).

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : log Pow: 1,5 (23 °C)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 123

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**N,N'-(Dekán-1,10-diildi-1(4H)-piridil-4-ilidén)bisz(oktilammónium)-diklorid:**

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban felszívódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**Termék:**

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiai nagy felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiai nagy felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

További ökológiai információ : Magáról a termékről nincs adat.

octenident® No Change Service!Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018

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

Termék	:	A háztartási hulladékkal együtt elégethető vagy földbe temethető a szabályozásnak megfelelően, és a hulladékkezelő szolgáltatókkal való megbeszélés után.
Szennyezett csomagolás	:	Az üres csomagolóanyagokat az újrafeldolgozó üzembe kell szállítani.

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

ADR	:	-
IMDG	:	-
IATA	:	-

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR	:	-
IMDG	:	-
IATA	:	-

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR	:	-
IMDG	:	-
IATA	:	-

14.4 Csomagolási csoport

ADR		
Csomagolási csoport	:	-
IMDG		
Csomagolási csoport	:	-
IATA (Szállítmány)		
Csomagolási csoport	:	-
IATA (Utas)		
Csomagolási csoport	:	-

14.5 Környezeti veszélyek

ADR		
Veszélyes a környezetre	:	nem
IMDG		
Tengeri szennyező anyag	:	nem

octenident® No Change Service!Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018**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.

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

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

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

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

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

Illékony szerves vegyületek : semmilyen, 2010/75/EK irányelv az illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról

Egyéb szabályozások:

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni.
A munkahelyi expozíciós határértékek első listáját megadó 2000/39/EK irányelvet figyelembe kell venni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Mentes

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Az H-mondatok teljes szövege**

H302 : Lenyelve ártalmas.
H315 : Bőrirritáló hatású.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H400 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 : Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb rövidítések teljes szövege

Acute Tox. : Akut toxicitás
Aquatic Acute : Rövid távú (akut) vízi toxicitási veszély
Aquatic Chronic : Hosszú távú (krónikus) vízi toxicitási veszély
Eye Irrit. : Szemirritáció

octenident® No Change Service!Verzió
04.00Felülvizsgálat dátuma:
16.10.2018Utolsó kiadás dátuma: -
Első kiadás dátuma: 16.10.2018

Skin Irrit. : Bőrirritáció

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 Anyagvizsgálati 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 Közöségi 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. - Közelebből 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 utolsó változathoz viszonyított eltéréseket a margón jelezzük. Ez a változat minden előző helyettesít.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsek. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.