

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2020.01.30 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	CETIL-ALKOHOL 1698 1-HEXADEKANOL	Oldal: 1 / 7 Verziószám: 1/2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

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

- 1.1. **Termékazonosító** OKBI szám: B-003807
Az anyag neve: Cetil-alkohol, 1-hexadekanol REACH szám: 01-2119485905-24
Hexadekan-1-ol
CAS szám: 36653-82-4
EK szám: 253-149-0
- 1.2. **Az anyag/keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználása:**
Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat, bányászat, papír és papírttermékek gyártása.
Vegyí anyagok előállítása (beleértve a kőolajtermékeket is).
Gumi, bevonatok, festékek, zsírok, kenőanyagok és ragasztóanyagok gyártása.
Műanyag termékek gyártása, beleértve a keverést és a feldolgozást.
Egyéb nem fém ásványi termékek gyártása, pl. vakolatok, cement.
Gyógyszerek, kozmetikumok és testápolási termékek előállítása.
- 1.3. **A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
Forgalmazó: Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
Cím: 1089 Budapest, Orczy út 6.
Telefon: 464-4919, Fax: 464-4982, e-mail: totherika@novochem.hu
- 1.4. **Sürgősségi telefonszám:** 06-80-201-199 zöld szám
Hivatalos tanácsadó szerv: ETTSZ
1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- 2.1. **Az anyag vagy keverék osztályozása**
Az 1272/2008/EK rendelet szerint:
Az anyag a közösségi jegyzék szerint nem veszélyes anyag.
- 2.2. **Címkézési elemek**
Nem jelölés köteles. Címke név: Cetil-alkohol 1698
- 2.3. **Egyéb veszélyek:**
Nem tartozik a PBT és a vPvB anyagok körébe.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

- 3.1. **Anyagok**
Nem egy anyag
- 3.2. **Keverékek**
Információ az összetevőkről / Veszélyes összetevőkről a CLP 1272/2008 / EK rendelet szerint
Általános kémiai név: cetil-alkohol
Cetil-alkohol 1698
Az alább felsorolt anyagok keveréke ártalmatlan adalékokkal:
- | Név | CAS-szám | EINECS-szám | %(súly) tartalom |
|---------------------|------------|-------------|------------------|
| N-dodekanol | 112-53-8 | 203-982-0 | max 0,5 |
| tetradekanolszulfát | 112-72-1 | 204-000-3 | max 1,0 |
| Hexadekan-1-ol | 36653-82-4 | 253-149-0 | min 98,00 |
| oktadekanol | 112-92-5 | 204-017-6 | max 1,0 |

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2020.01.30 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	CETIL-ALKOHOL 1698 1-HEXADEKANOL	Oldal: 2 / 7 Verziószám: 1/2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános: Az anyaggal szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul el kell távolítani.

Belégzés: A sérültet friss levegőre kell vinni. Panasz esetén orvost kell hívni.

Bőr: A bőrfelületet szappannal és vízzel le kell mosni és jól le kell öblíteni.

Szem: A nyitott szemet folyó vízzel több percen keresztül öblíteni kell, majd orvossal kell konzultálni.

Lenyelés: A sérült száját ki kell öblíteni és sok vízzel meg kell itatni. Tartós panaszok esetén orvossal kell konzultálni. Ájult beteget ne itassunk!

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Szemmel való érintkezés: Enyhe átmeneti irritációt okozhat

Belélegzés: Környezeti hőmérsékleten nem várható káros hatás. A termék ködje vagy párája irritálja a tüdőrendszert.

Lenyelés: A gyomor-bélrendszer enyhe irritációját okozhatja.

Információ az orvosnak: tünetileg és támogató módon kell kezelni.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

További információ nem áll rendelkezésre.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

Széndioxid, oltóporok, szórt vízszugár. Nagyobb tűznél szórt vízszugár vagy alkoholnak ellenálló hab alkalmazható.

Alkalmatlan oltóanyag: nagynyomású vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőfelszerelés: Légzésvédő felszerelést kell használni.

A veszélyeztetett tartályokat vízszugárral kell hűteni.

A szennyezett oltóvizet külön kell gyűjteni, csatornába engedni tilos.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Védőfelszerelést kell viselni. Az ezzel nem rendelkező személyeket távol kell tartani.

A munkavégzés helyén megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Csatornába, felszíni vizekbe és talajvízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

Folyadék megkötő anyaggal (homok, kovaföld, univerzális kötőanyag) fel kell itatni.

A szennyezett anyagot a 13. szakasz szerint hulladékként kell kezelni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés – 7. szakasz

Személyi védőfelszerelés – 8. szakasz

Hulladékkezelés – 13. szakasz

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A munkahely megfelelő szellőzéséről/elszívásról gondoskodni kell.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2020.01.30 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	CETIL-ALKOHOL 1698 1-HEXADEKANOL		Oldal: 3 / 7 Verziószám: 1/2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

Az aeroszol képződést meg kell akadályozni. Az aeroszol-ködöt belélegezni tilos.

A szembe kerülést és bőrrel érintkezést el kell kerülni.

A munkaterületen tilos enni, inni és dohányozni.

Használat után mosson kezet.

Ajánlott a bőr megelőző védelme (gátló krémek / kenőcsök).

Az étkezési területre való belépés előtt vegye le a szennyezett ruházatot és a védőfelszerelést.

Kövesse a higiéniai és biztonsági szabályokat. Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Használat után alaposan mossa le. Mivel az üres tartályok termékmaradványokat tartalmaznak, kövesse az összes figyelmeztetést és a veszélyekkel kapcsolatos óvintézkedést, még a tartály ürítése után is.

7.2. **A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

Tartsa távol hőtől, szikrától vagy nyílt lángtól. Tartsa távol az összeférhetetlen anyagokkal való érintkezéstől. Hűvös, száraz helyen tárolandó.

Az eredeti zárt tartályokban tárolandó. A minőségmegőrzés érdekében kerülje a magas hőmérsékletet.

7.3 **Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Mezőgazdaság, erdőgazdálkodás, halászat, bányászat, papír és papírttermékek gyártása.

Vegyí anyagok előállítása (beleértve a kőolajtermékeket is).

Gumi, bevonatok, festékek, zsírok, kenőanyagok és ragasztóanyagok gyártása.

Műanyag termékek gyártása, beleértve a keverést és a feldolgozást.

Egyéb nem fém ásványi termékek gyártása, pl. vakolatok, cement.

Gyógyszerek, kozmetikumok és testápolási termékek előállítása.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Műszaki berendezések kialakításához további utasítások: nincs további adat, illetve ld. a 7. szakaszt.

8.1. **Ellenőrzési paraméterek**

Munkahelyi expozíciós határértékek: A munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben az adatlap összeállításakor érvényben lévő listában nem szerepelt.

Légzésvédelem: Nem szükséges, ha környezeti hőmérsékleten megfelelő szellőzés áll rendelkezésre. Köd vagy gőz jelenlétében használjon megfelelő védőmaszkot vagy önálló légzőkészüléket.

Bőr és test védelme: Munkaruha, amennyiben szükséges: kötény és gumicsizma

Kézvédelem: Védőkesztyű

A kesztyű anyagának átjárhatatlannak és ellenállónak kell lennie a termékkel / anyaggal / keverékkel szemben. A hiányzó vizsgálatok miatt a kesztyű anyagát nem lehet a termékre / keverékre / vegyi keverékre megadni. A kesztyű anyagának kiválasztása a penetráció időtartamának, a diffúziós sebességnek és a lebomlásnak a figyelembevételét követően:

Kesztyű anyaga: Nitril kesztyű (0,35 mm vastag) vagy butil (0,5 mm vastag), vagy az EN 374 szerint tesztelt kesztyű.

A kesztyű anyagának behatolási ideje: A pontos áttörési időt a védőkesztyű gyártója határozza meg, és azt kell figyelembe venni.

Szemvédelem: zárt szemüveg vagy plexi álarc.

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP
Elkészítés kelte: 2020.01.30 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	CETIL-ALKOHOL 1698 1-HEXADEKANOL	Oldal: 4 / 7 Verziószám: 1/2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap		

8.2. **Az expozíció ellenőrzése:** Nincs adat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső:	Tabletta/pikkely
Szín:	Fehér
Szag:	Szagtalan
Szagküszöb:	0,3-1 ppm
Olvadáspont:	46-50 °C
Forráspont: (1,013 hPa)	305-330 °C
Lobbanáspont:	180 °C
Gyulladási hőmérséklet:	Nincs adat
Gőznyomás 25 °C-on:	0,002 Pa
Sűrűség (50 °C):	0,82 g/cm ³
Oldhatóság vízben:	0,008 mg/l
n-oktanol/víz log Kow	C12 = 5.4, C14 = 5.5, C16 = 6, C18 = 7.4 (HPLC).
Öngyulladási hőmérséklet	Nem jellemző az öngyulladás
Dinamikus viszkozitás	Nincs adat

9.2. Egyéb információ:

Nincs további adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. **Reakciókészség:** normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás:

A hőbomlás elkerülése érdekében túlhevíteni tilos.

10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége:** Nincs adat.

10.4. **Kerülendő körülmények:** Tartsuk távol hőtől, forró felületektől, nyílt lángoktól, szikra képzéssel járó munkálatok helyszínétől.

10.5. **Nem összeférhető anyagok:** oxidálószeres, erős savak.

10.6. **Veszélyes bomlástermékek:** Szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂), ketonok, aldehidek, szénhidrogének.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Az osztályozás szempontjából releváns LD / LC 50 értékek:

NÉV CAS-szám LD50 (orális) LD 50 (bőr)

N-dodekanol 112-53-8 > 2000 mg / kg mc (patkány) 1500–12000 mg / kg mc (nyúl)
 1,05 mg / L (patkány)

Tetradekanolszulfát 112-72-1 > 2000 mg / kg mc (patkány) 5847-8000 mg / kg (nyúl)

LC 50 (6 óra) (inhaláció): > 1,5 mg / L (patkány)

Hexadekán-1-ol 36653-82-4 > 2000 mg / kg mc (patkány)

Oktadekán-1-ol 112-92-5 > 5000 mg / kg (patkány) > 2000 mg / kg (patkány)

> 2000 mg / kg 1- tetradekanolból.)

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2020.01.30 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	CETIL-ALKOHOL 1698 1-HEXADEKANOL		Oldal: 5 / 7 Verziószám: 1/2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

LC 50 (6 óra) (inhaláció): > 0,003 ppm
(lényegében telített légköri koncentráció)
A CMR hatásai (karcinogenitás, mutagenitás és reprodukciós toxicitás)
Toxicitás reprodukcióra:
Név CAS-szám: Rákkeltő hatás Mutagenitás
1-hexadekanol 36653-82-4 Nem Nem
Toxicitás a reprodukcióra: Nincs káros hatás a reprodukcióra.
Bőrirritáció: ismételt teszt során nem észleltek irritációt embereknél.
Enyhén irritáló a nyúlra (Draiza-teszt, 24 órás expozíció)
Szemirritáció: Nyulakon enyhe irritáció figyelhető meg.
Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló (teszt tengerimalacban)

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Az anyag biológiailag lebontható a vízi és a szárazföldi környezetben, aerob és anaerob körülmények között.
N-dodekanol CAS: 112-53-8; módszer 301B
Eredmény: bomlás: 69% 28 nap alatt, 15,4 mg / l koncentráció mellett; 10 napos ablak: 63%
tetradekanolszulfát 112-72-1 301B
Eredmény: bomlás: 82,2% 28 nap alatt 15,9 mg / l koncentráció mellett; 10 napos ablak: 77,2%
Hexadekan-1-ol 36653-82-4 301B
Eredmény: bomlás: 62% 28 nap után 17,1 mg / l koncentrációban; 10 napos ablak: <60%
1-oktadekanol 112-92-5 301D
Eredmény: bomlás: 38% 29 nap alatt 5 mg / l koncentráció mellett
69% 29 nap alatt 2 mg / l koncentráció mellett; 10 napos ablak: <60%
1-oktadekanol 112-92-5 301B
Eredmény: bomlás: 95,6% 28 nap alatt, 14,5 mg / l koncentráció mellett 10 napos ablak: 90,2%
Alkoholok, C12-18 67762-25-8 301-D
Eredmény: bomlás: 79% 28 nap alatt 2 mg / l koncentráció mellett 10 napos ablak: 58%
7 nap alatt, > 60% 14 nap alatt
Ökotoxikológiai hatások
Név: 1-hexadekanol
CAS-szám: 36653-82-4
EC 50 (Algák mg / l2): Látott hatások> LOS (algák)
NOEL biomassa: 10 (n,> LoS)
NOEL (Növekedés): 680 (n,> LoS)
EbL50 (96 óra): > 680 (n, LoS)
LC 50 (96 óra): > 0,4 mg / L (n) (> LoS)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem várható, hogy ez a termék a környezetben tartósan fennmaradjon. Ez az anyag biológiailag lebontható a vízi és a szárazföldi környezetben, aerob és anaerob körülmények között.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A terméknek nem szabad bioakkumulálnia

Név	CAS	Log Kow	BCF	Veith et al	Connell és Hawker
-----	-----	---------	-----	-------------	-------------------

Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 1089 Budapest, Orczy út 6. Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972		BIZTONSÁGI ADATLAP	
Elkészítés kelte: 2020.01.30 Felülvizsg. kelte:- Felülvizsgálatok száma: 0	CETIL-ALKOHOL 1698 1-HEXADEKANOL		Oldal: 6 / 7 Verziószám: 1/2
A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap			

N-dodekanol	112-53-8	5,36	67	7200	-
tetradekanolszulfát	112-72-1	6,03	190	-	34000
Név	CAS	Log Kow	BCF	Veith et al	Connell és Hawker
Hexadekán-1-ol	36653-82-4	6,65	480	-	45000
1-oktadekanol	112-92-5	7,19	2700	-	44000

Megjegyzés: A rendelkezésre álló adatok azt mutatják, hogy a hosszú láncú alkoholoknak nincs bioakkumulációs képessége.

12.4. **A talajban való mobilitás:** További információ nem áll rendelkezésre.

12.5. **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** Nem alkalmazható.

12.6. **Egyéb káros hatások:** További információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék/szermaradék: Veszélyes hulladékként kell kezelni és a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell eljárni. Háztartási hulladékkal nem kezelhető együtt. A terméket ne engedjük szennyvíz-rendszerekbe. Csomagoló anyag: Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználhatósága felülvizsgálandó.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. **UN-szám:** nincs, a termék nem veszélyes szállítási szempontból.

14.2. **Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:** CETYL ALCOHOL ajánlat

14.3. **Szállítási veszélyességi osztály(ok)** nincs

14.4. **Csomagolási csoport:** nincs

14.5. **Környezeti veszélyek:** nincs

14.6. **A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:** Nincs adat

14.7. **A MARPOL 73/78 II. sz. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás:** Nincs adat

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH: Az Európai Parlament és Tanácsi Rendelet (EK) 1907/2006 előírása a Vegyszerek Regisztrálásáról, Értékeléséről, Engedélyezéséről és Korlátozásáról.

CLP: Az Európai Parlament és Tanácsi Rendelet (EK) 1272/2008 előírása az osztályozásról, címkézésről és az anyagok és keverékek csomagolásáról.

Nem tartozik az SVHC anyagok körébe.

15.2. **Kémiai biztonsági értékelés** Nincs adat.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk, információink szerint helyes és pontos. Az információk a megadott anyagra vonatkoznak és nem biztos, hogy érvényesek, ha az anyagot más anyagokkal együtt alkalmazzák. Ez az adatlap nem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően.

A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani az érvényben lévő jogszabályok betartását és köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

Novochem

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1089 Budapest, Orczy út 6.

Tel.: 1-210-1200, Fax: 1-464-4972

BIZTONSÁGI ADATLAP

Elkészítés kelte: 2020.01.30

Felülvizsg. kelte:-

Felülvizsgálatok száma: 0

CETIL-ALKOHOL 1698
1-HEXADEKANOL

Oldal: 7 / 7

Verziószám: 1/2

A 2015/830/EK rendeletnek megfelelő Biztonsági Adatlap