

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kısıtlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 29.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2018

Bölüm 1: Maddenin/karışımın ve şirketin/dağıtıcının tanımı

1.1 Madde/Karışım kimliği

Ticari adı:

NÉOLUBE® HC 2000

Mal numarası:

104554

1.2 Maddenin veya karışımın ilgili tanımlanmış kullanımları ve tavsiye edilmeyen kullanımları

Maddenin Kullanımı / Hazırlanması

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Metal işleme yağı

Restricted to professional users.

1.3 Güvenlik bilgi formu sağlayıcısının detayları

Üretici / Teslimatı yapan:

TEC INDUSTRIES SERVICE

ZI de la Massane

13210 Saint-Rémy de Provence

Tél : +33(0)4.90.92.74.70.

Fax : +33(0)4.90.92.44.44.

Courriel: securite@tec-industries.com

1.4 Acil telefon numarası

ORFILA (INRS) : +33 (0)1 45 42 59 59

Bölüm 2: Zararların tanımı

2.1 Madde veya karışımın sınıflandırılması

Düzenlemeye göre sınıflandırma (EC) No 1272/2008

Lact. H362 Emzirilen çocuğa zarar verebilir.

Aquatic Acute 1 H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

Aquatic Chronic 1 H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

2.2 Etiket bilgileri

Yönetmelik (EC) No 1272/2008'e göre etiketleme

Zararlılık İşaretleri

Ürün SEA yönetmeliğine göre sınıflandırılmış ve etiketlenmiştir.



GHS09

Uyarı Kelimesi

Dikkat

Etiketlendirme için tehlikeyi belirleyici bileşenler:

Zararlılık İfadesi

alkanlar, C14-17, kloro

H362 Emzirilen çocuğa zarar verebilir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

Önlem İfadesi

P260

Tozunu veya sisini solumayın.

P263

Hamilelikte/anne sütü verirken temastan kaçınınız.

P273

Çevreye verilmesinden kaçınınız.

P308+P313

Maruz kalınma veya etkileşme halinde İSE: Tıbbi yardım/bakım alın.

P391

Döküntüleri toplayınız.

P501

İçeriği/kabı yerel/bölgesel/ulusal/uluslararası mevzuata uygun şekilde bertaraf ediniz.

Ek bilgiler:

EUH066 Tekrarlı maruz kalmalarda ciltte kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir.

2.3 Diğer zararlar

PBT ve vPvB değerlendirmesi sonuçları

PBT:

Uygulanamaz.

(Devamı sayfa 2 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 29.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2018

Ticari adı: **NÉOLUBE® HC 2000**

· vPvB:

Uygulanamaz.

(Sayfa 1 'nin devamı)

Bölüm 3: Bileşimi/İçindekiler hakkında bilgi

· 3.2 Karışımlar

· Tarifi:

Kaygan madde / Yağlama maddesi

· İhtiva ettiği tehlikeli maddeler:

CAS: 85535-85-9	alkanlar, C14-17, kloro	%50-100
EINECS: 287-477-0	☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Lact., H362	
Reg.nr.: 01-2119519269-33		

· Ek uyarılar:

belirtilmiş olan tehlike işaretlerinin metnini Bölüm 16'dan alınız

Bölüm 4: İlk yardım önlemleri

· 4.1 İlk yardım önlemlerinin tanıtımı

· Genel uyarılar:

Derhal doktora başvurunuz.

· Teneffüs ettikten sonra:

Ürünün bulaşmış olduğu giyim eşyalarını derhal uzaklaştırınız.

· Cilde temas ettikten sonra:

Temiz hava alması sağlanmalı, şikâyetler halinde doktora gitmelidir.

· Gözlere temas ettikten sonra:

Derhal su ve sabunla yıkayarak iyice durulayınız.

· Yuttuktan sonra:

Gözleri, gözkapakları açık bir şekilde birkaç dakika süreyle akan suyun altına tutunuz.

Kusmasını sağlamayınız, derhal doktor çağırınız.

Bolca su içiniz

· 4.2 Akut ve sonradan görülen en önemli belirtiler ve etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 4.3 Acil tıbbi müdahale ve özel tedavi gereği için işaretler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 5: Yangınla mücadele önlemleri

· 5.1 Yangın söndürücüler

· Elverişli söndürücü maddeler:

Yangın söndürme önlemlerini çevreye uydurunuz.

Köpük

Söndürme tozu

Karbon diyoksit

· Güvenlik açısından elverişli olmayan söndürücü maddeler:

Sıkma su

· 5.2 Madde veya karışımdan kaynaklanan özel zararlar

Aşırı ısınma ya da yangın hallerinde zehirli gazlar oluşturabilir.

Karbon monoksit ve karbon dioksit

Hidrojen kloridi (HCl)

· 5.3 Yangın söndürme ekipleri için tavsiyeler

· Özel koruyucu teçhizat:

Çevre havasına bağımlı olmayan nefes koruyucu takınız.

Komple koruyucu elbise giyiniz.

· Diğer bilgiler

Yangın artıkları ve içinde zararlı maddeler bulunan söndürme suyu resmi makamların talimatnameleri gereğince tasfiye edilmelidir.

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 29.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2018

Ticari adı: **NÉOLUBE® HC 2000**

(Sayfa 2 'nin devamı)

Bölüm 6: Kaza sonucu yayılma önlemleri

- **6.1 Kişisel önlemler, koruyucu ekipman ve acil müdahale planı** Koruyucu teçhizat takınız. Korunmamış şahısları yaklaştırmayınız. Akmış olan ürün dolayısıyla kayma tehlikesi fazladır.
- **6.2 Çevresel önlemler** Kanalizasyona/Yüzeysel suya/Yeraltı suyuna karışmasını önleyiniz. Yüzeysel olarak yayılmasını önleyiniz (örneğin bağlayıcı maddelerle bağlayarak ya da yağ setleri çekerek) Sulara ya da kanalizasyona karışması halinde yetkili resmi makamlara haber veriniz.
- **6.3 Kontrol altında tutma ve temizleme için yöntem ve malzemeler** Sıvı bağlayıcı malzemeyle (Kum, diyatomit, asit bağlayıcı, genel bağlayıcı, un halinde testere talaşı) ile eminiz. Uygun kaplarda tekrar elde edilmesi ya da tasfiyesi için muhafaza ve naklediniz.
- **6.4 Diğer bölümlere atıflar** Güvenli kullanım ile ilgili bilgileri 7. bölümden alınız. Kişisel koruyucu teçhizat ile ilgili bilgileri 8. bölümden alınız. Tasfiye ile ilgili bilgileri 13. bölümden alınız.

Bölüm 7: Elleçleme ve depolama

- **7.1 Güvenli elleçleme için önlemler** Use only in well ventilated areas. Do not breathe vapors or spray mist. Avoid contact with skin, eyes and clothing. Çözücü maddelere dayanıklı aletler kullanınız.
- **Yangın ve patlamadan korunmak için uyarılar:** Özel önlemlerin alınması gerekmez.
- **7.2 Birlikte bulunmaması gereken maddeleri de içeren güvenli depolama koşulları**
- **Depolama:**
- **Depolarda ve kaplarda aranan özellikler:** Kaplar ve boru tesisatları için elverişli olan malzeme: Çelik ya da paslanmaz çelik, teflon, HDPE, HDPP. Elverişli olmayan kap malzemesi: Alüminyum.
- **Birarada depolama ile ilgili uyarılar:** Oksitlenen maddelerle ve asitli maddelerle birarada muhafaza etmeyiniz.
- **Depolama şartları ile ilgili diğer bilgiler:** Serin yerde muhafaza ediniz. Kuru yerde muhafaza ediniz. Kabı sızdırmayacak şekilde kapalı tutunuz.
- **7.3 Belirli son kullanımlar** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 8: Maruz kalma kontrolü/kişisel korunma

- **Teknik tesisatların şekillendirilmesi ile ilgili ek bilgiler:** Başka bilgi yoktur, madde 7 'den bakınız.
- **8.1 Kontrol parametreleri**
- **Çalışma yeri ile ilgili, kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan bileşenler:** Ürün, çalışılan mahal ile ilgili ve kontrol edilmesi gereken sınır değerleri olan maddeleri önemli miktarda ihtiva etmemektedir.

(Devamı sayfa 4 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 29.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2018

Ticari adı: **NÉOLUBE® HC 2000**

(Sayfa 3 'nın devamı)

• **DNEL-değerleri**

85535-85-9 alkanlar, C14-17, kloro

Ciltten	Effets systémiques à long terme	47,9 mg/kg /day (Travailleurs / Workers)
Nefesle	Effets systémiques à long terme,	6,7 mg/m ³ (Travailleurs / Workers)

• **PNEC-değerleri**

85535-85-9 alkanlar, C14-17, kloro

Ağızdan	PNEC - oral / oral	10 mg/kg (food) (Predator)
	PNEC - STP	80 mg/l
	PNEC - sol / ground	11,9 mg/kg
	PNEC - eau douce / fresh water	1 µg/l
	PNEC - eau de mer / sea water	0,2 µg/l

• **Ek uyarılar:**

Düzenlendiği tarihte geçerli listeler esas alınmıştır.

• **8.2 Maruz kalma kontrolü**

• **Kişisel koruyucu teçhizat:**

• **Genel koruyucu ve sıhhi önlemler:**

Kimyevi maddelerle çalışılırken geçerli ihtiyati önlemler dikkate alınmalıdır.
Kirlenmiş, sıvı bulaşmış giyim eşyalarını derhal çıkartınız.
Molalardan önce ve mesai sonunda ellerinizi yıkayınız.
Wearing of Personal Protective Equipment (PPE) required for all persons with allergies.
Havalandırma yetersizse nefes koruyucu gerekir.

• **Nefes koruyucu önlemler:**

• **Elleri koruyucu:**



Koruyucu eldivenler

• **Eldiven malzemesi**

Nitril kauçuk

• **Eldiven malzemesine nüfuz etme süresi**

Kesin delinme (aşınma) süresi eldiven imalatçısından öğrenilmeli ve bu sürelerle riayet edilmelidir.

• **Gözleri koruyucu:**



Koruyucu gözlük

• **Vücut koruyucu:**

Koruyucu elbise kullanınız

Bölüm 9: Fiziksel ve kimyasal özellikler

• **9.1 Temel fiziksel ve kimyasal özellikler hakkında bilgi**

• **Genel bilgiler**

• **Görünüm**

Biçim:

Sıvı şekilde

Renk:

Kırmızı

• **Koku:**

Hafif

• **Koku eşiği**

Belirli değil.

• **Durum değişikliği**

Erime noktası/donma noktası

Belirlenmemiştir.

İlk kaynama noktası ve kaynama aralığı

Belirlenmemiştir.

• **Parlama noktası**

> 210 °C (>410 °F) (NF EN 22719)

• **Tutuşma ısısı:**

> 210 °C (>410 °F)

(Devamı sayfa 5 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 29.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2018

Ticari adı: **NÉOLUBE® HC 2000**

(Sayfa 4 'nın devamı)

· Bozunma sıcaklığı	200 °C (392 °F)
· Buhar basıncı:	Belirli değil.
· Yoğunluk 25 °C (77 °F)'de:	1,120 g/cm ³ (9,346 lbs/gal)
· Çözülme kabiliyeti / karışma kabiliyeti suyla:	Kısmen karıştırılabilir niteliktedir.
· Akışkanlık Kinematik 40 °C (104 °F)'de:	115 mm ² /s
· Çözücü madde oranı: VOC (CE)	%<0,2
· 9.2 Diğer bilgiler	Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 10: Kararlılık ve tepkime

- **10.1 Tepkime** Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.
- **10.2 Kimyasal kararlılık**
- **Termik ayrışma / kaçınılması gereken şartlar:** Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz. Termik ayrışmayı önlemek için aşırı derecede ısıtmayınız.
- **10.3 Zararlı reaksiyon olasılığı** Toprak alkali metalleriyle reaksiyonlar gösterir. Ayrışma ısısından öteye ısıtıldığı takdirde toksik buharların çözülmesi mümkündür.
- **10.4 Kaçınılması gereken durumlar** Strong heating.
- **10.5 Uyumsuz malzemeler** Materials to avoid: strong acids. oxidizing
- **10.6 Zararlı bozunma ürünleri** Usulüne uygun muhafaza edildiğinde ve kullanıldığında ayrışma olmaz.

Bölüm 11: Toksikolojik bilgiler

- **11.1 Toksikolojik etkiler hakkında bilgi**
- **Akut toksisite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Sınıflandırma için önemli olan LD/LC50 - değerleri (toksikolojik deney değerleri)

85535-85-9 alkanlar, C14-17, kloro

Ağızdan	LD50.	>2.000 mg/kg (Rat)
Ciltten	LD50.	4.000 mg/kg (Rat)

- **Asli tahriş edici etkisi:**
- **Cilt aşınması/tahrişi** Tekrarlanan maruziyette deride kuruluğa ve çatlaklara neden olabilir
- **Ciddi göz hasarları/tahrişi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Solunum yolları veya cilt hassaslaşması** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Aşağıdaki grupların potansiyel etkilerine dair bilgiler:**
- **CMR-etkileri (kanserojenite, irsiyet değiştirici ve üremeyi tehdit edici etki)**
- **Eşey hücre mutajenitesi** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Kanserojenite** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **Üreme sistemi toksisitesi** Emzirilen çocuğa zarar verebilir.
- **BHOT - tek maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.
- **BHOT - tekrarlı maruz kalma** Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

(Devamı sayfa 6 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 29.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2018

Ticari adı: **NÉOLUBE® HC 2000**

(Sayfa 5 'nin devamı)

· **Aspirasyon zararı**

Mevcut bilgilere göre, sınıflandırma kriterlerini karşılamamaktadır.

Bölüm 12: Ekolojik bilgiler

· 12.1 Toksikite

· Su toksisitesi:

85535-85-9 alkanlar, C14-17, kloro

Ağızdan	LC50/96 h	>5.000 mg/l (Alburnus alburnus)
	NOEC	0,01 mg/l (Daphnia) 50 mg/l (Earthworm)
	CE50/96H	>3,2 mg/l (Selenastrum sp)

· 12.2 Kalıcılık ve bozunabilirlik

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 12.3 Biyobirikim potansiyeli

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· 12.4 Toprakta hareketlilik

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

· Ökotoksik etkileri:

· Not:

Balıklar için çok zehirli

· Diğer ekolojik uyarılar:

· Genel uyarılar:

Yeraltı suyuna, duran ve akan sulara ve kanalizasyona ulaşmasını önleyiniz.
Ürün çevreyi tehdit edici maddeler ihtiva eder.
Suda yaşayan organizmalar için çok zehirlidir

· 12.5 PBT ve vPvB değerlendirmesinin sonuçları

· PBT:

Uygulanamaz.

· vPvB:

Uygulanamaz.

· 12.6 Diğer olumsuz etkiler

Daha başka önemli bilgi mevcut değildir.

Bölüm 13: Bertaraf etme bilgileri

· 13.1 Atık işleme yöntemleri

· Tavsiye:

Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.
Kanalizasyona ve sulara karışmasını önleyiniz.

· Temizlenmemiş ambalajlar:

· Tavsiye:

Resmi makamların talimatları dikkate alınarak özel işlenmeye tabi tutulmalıdır.
Tasfiyesi resmi makamların yönetmeliklerine göre yapılır.

Bölüm 14: Taşımacılık bilgisi

· 14.1 UN Numarası

· ADR, IMDG, IATA

UN3082

· 14.2 UN uygun taşımacılık ismi

· ADR

UN3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.
(alkanlar, C14-17, kloro)

· IMDG

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,
LIQUID, N.O.S. (alkanes, C14-17, chloro), MARINE
POLLUTANT

(Devamı sayfa 7 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydi,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

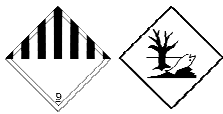
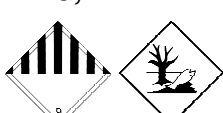
Baskı tarihi: 29.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2018

Ticari adı: **NÉOLUBE® HC 2000**

(Sayfa 6'nın devamı)

· IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (alkanes, C14-17, chloro)
· 14.3 Taşımacılık zararları	
· ADR	
	
· sınıfı	9 (M6) Çeşitli tehlikeli madde ve cisimler
· Tehlike pusulası	9
· IMDG, IATA	
	
· Class	9 Çeşitli tehlikeli madde ve cisimler
· Label	9
· 14.4 Ambalaj grubu	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Çevresel zararlar	Ürün çevreye zararlı maddeler içerir: alkanlar, C14-17, kloro
· Marine pollutant:	Evet
· Etiketleme özel (ADR):	Sembol (balık ve ağaç)
· Etiketleme özel (IATA):	Sembol (balık ve ağaç)
· 14.6 Kullanıcılar için özel önlemler	Uyarı: Çeşitli tehlikeli madde ve cisimler
· Kemler (tehlike) sayısı:	90
· EMS - numarası:	F-A,S-F
· Stowage Category	A
· 14.7 MARPOL 73/78 EK II ve IBC Koduna göre Toplu Taşımacılık	Uygulanamaz.
· Nakliyat/diğer bilgiler:	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: No limit On cargo aircraft only: No limit
· ADR	
· Sınırlı Miktarlar	5L
· İstisnai miktarlar (EQ)	Kod: E1 İç ambalaj başına maksimum net miktar: 30 ml Dış ambalaj başına maksimum net miktar: 1000 ml
· Taşıma kategorisi	3
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(Devamı sayfa 8 'da)

23 Haziran 2017 tarihli, 30105 sayılı, „Kimyasalların Kaydı,
Değerlendirilmesi, İzni Ve Kisitlanması Hakkında Yönetmelik,
Madde 27“ hükümlerine uygun düzenlenmiştir

Baskı tarihi: 29.03.2018

Kaçınıcı Düzenleme Olduğu 6

Yeniden düzenleme tarihi: 29.03.2018

Ticari adı: NÉOLUBE[®] HC 2000

(Sayfa 7 'nin devamı)

· **UN "Model Düzenleme":** UN 3082 ÇEVREYE ZARARLI MADDE, SIVI, B.B.B.
(ALKANLAR, C14-17, KLOORO), 9, III

Bölüm 15: Mevzuat bilgisi

· **15.2 Kimyasal güvenlik
değerlendirmesi:**

Bir Kimyasal güvenlik değerlendirme yapılmamıştır.

Bölüm 16: Diğer bilgiler

Veriler bugünkü bilgi durumumuza istinat etmektedir, ancak ürün özellikleri ile ilgili teminat teşkil etmezler ve akdî bir hukuki ilişki tesis etmezler.

Raf ömrü: tarihinden itibaren 24 ay o üretilmiştir.

· **Önemli terkipleri**

H362 Emzirilen çocuğa zarar verebilir.

H400 Sucul ortamda çok toksiktir.

H410 Sucul ortamda uzun süre kalıcı, çok toksik etki.

· **Kısaltmalar ve:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Lact.: Üreme sistemi toksisitesi – anne sütü ile veya anne sütü üzerine etki

Aquatic Acute 1: Sucul ortam için zararlı - akut sucul zararlılık – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Sucul ortam için zararlı - uzun süreli sucul zararlılık – Kategori 1

· *** Bundan önceki basıma göre
değiştirilmiş olan veriler**