



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : GREASE off QUICK & EASY
Azonosító szám : 64442

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

Az anyag/keverék felhasználása : Tisztítószer: konyhai zsírtalanító.

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

Társaság : Bunzl Magyarország Kft.
Vendel Park Erdőalja u.3
H 2051 Biatorbágy

Telefon : 06/1-464-5100 (munkanapokon: 07:00-15:20 h)
Telefax : 06/1-464-5199
Email cím Felelős/kibocsátó : rendeles.bunzl@bunzlcee.com
személy

Gyártó

Társaság : Werner & Mertz Prof. Vertriebs GmbH
Neualmerstrasse 13
5400 Hallein
Telefon : +436245872860
Telefax : +43624587286535
Email cím Felelős/kibocsátó : Produktsicherheit@werner-mertz.com
személy
Felelős személy : Termékfejlesztés / termékbiztonság

1.4 Sürgősségi telefonszám

Baleset, veszély esetén hívható telefonszám (munkanapokon: 07-15.20 h): 06 1-464-5100
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Tel+36 80 201-199 (0-24 h, díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Osztály

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

Megelőzés:
P260 A permet belélegzése tilos.

Beavatkozás:

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Hulladék kezelés:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Csak a teljesen kiürült flakont tegye a hulladékgyűjtőbe.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: -

További címkézési követelmények: -

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.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2 Keverékek

Veszélyes komponensek

Kémiai név	CAS szám EU-szám Regisztrációs szám	Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)	Koncentráció (%)
Alkohol C10 + 8 EO	26183-52-8 Polimer	Eye Irrit.2; H319 Acute Tox.4; H302	>= 2 - < 5
1,3-Dioxolán-4-metanol, 2-metil-2-(2-metilpropil)	5660-53-7 01-2120039709-47-	Eye Dam.1; H318	>= 2 - < 5
Nátrium lauriléter szulfát*	68891-38-3	Skin Irrit.2; H315	>= 1 - < 2



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

	01-2119488639-16	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	
1-propán-aminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-N-kókuszcil- származékok, hidroxidok, belső sók*	147170-44-3 931-296-8 01-2119488533-30	Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 1 - < 2
Anyagok, amelyek esetében munkahelyi expozíciós határértékeket állapítottak meg :			
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 1 - < 2

*Egyedi koncentrációs határérték: Eye Dam. 1; C ≥ 10 %
A jelölések magyarázatát lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre.
- Belélegzés esetén : Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Érintkezés esetén a bőrt azonnal szappannal és sok vízzel kell lemosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szembe kerülés esetén : A nem sérült szemet védeni kell.
Ha könnyen lehetséges, akkor a kontaktlencsét el kell távolítani.
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Nem szabad tejet vagy alkoholtartalmú italt adni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincs információ.
- Kockázatok : Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Szaktanácsért az orvosok forduljanak a Mérgezési Információs Szolgálathoz.



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek :

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Savval kell semlegesíteni.
Nedvszívó anyaggal (pl. ruha, gyapjú) fel kell törölni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt. A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" részben leírtak szerint kell kezelni. A sajátos nemzeti szabályozást lásd a 15. részben.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt. Nincs szükség különleges kezelési útmutatásra. Az öblítővíz elhelyezését a helyi és nemzeti szabályozásoknak megfelelően kell megoldani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

Tanács a szokásos tároláshoz : Más termékekkel való együttes tárolásra nincsenek különleges korlátozások.

Egyéb adatok : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : Tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Határérték

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Határérték	Aktualizálás	Bázis
etanol	64-17-5	AK-érték	1.900 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL
etanol	64-17-5	CK-érték	7.600 mg/m ³	2002-11-28	HU OEL

DNEL

Nátrium lauriléter szulfát : Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 175 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 52 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

**1-propán-aminium, 3-amino-N-
(karboxi-metil)-N,N-dimetil-N-
kókusz-acil- származékok,
hidroxidok, belső sók
147170-44-3:**

Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 44 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

**etanol
64-17-5:**

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 1900 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 950 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások
Érték: 950 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások
Érték: 114 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások: Hosszútávú - szervezeti hatások

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőrrel való érintkezés
Lehetséges egészségügyi hatások: Akut- helyi hatások



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Érték: 950 mg/m³

PNEC

Nátrium lauriléter szulfát
68891-38-3:

: Édesvíz
Érték: 0,24 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,024 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 0,9168 mg/kg

Tengeri üledék
Érték: 0,09168 mg/kg

Talaj
Érték: 7,5 mg/kg

STP
Érték: 10000 mg/kg

intermittent release
Érték: 0,071 mg/l

1-propán-aminium, 3-amino-N-
(karboxi-metil)-N,N-dimetil-N-
kókuszcil- származékok,
hidroxidok, belső sók:

: Édesvíz
Érték: 0,0135 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,00135 mg/l

STP
Érték: 3000 mg/l

Tengeri üledék
Érték: 0,1 mg/kg

Talaj
Érték: 0,8 mg/kg

etanol
64-17-5:

: Édesvíz
Érték: 0,96 mg/l

Tengervíz
Érték: 0,79 mg/l

Édesvízi üledék
Érték: 3,6 mg/kg

Talaj
Érték: 0,63 mg/kg



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

STP
Érték: 580 mg/l

szakaszos kibocsátás
Érték: 2,75 mg/l

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Ha kifröcskölés előfordulhat, viseljen:
Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni.
Butil-kaucsukból vagy nitril-kaucsukból készült, az EN 374 szerint III.
kategóriájú, kémiailag ellenálló kesztyű.

Kesztyű vastagság : 0,4 mm

Megjegyzések : Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az
áthatolási időkre vonatkozó utasításait, és a speciális munkahelyi
feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama).

Bőr- és testvédelem : A munkahelyen a testvédelmet a veszélyes anyag mennyiségének
és koncentrációjának alapján kell megválasztani.
Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni.

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.
Ajánlott szűrő típus:
ABEK-P3 szűrő
Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Külső jellemzők : folyadék

Szín : sárga

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : 10,2

Olvadáspont/olvadási tartomány : Nincs adat

Forráspont/forrási
hőmérséklettartomány : Nincs adat



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Lobbanáspont	: Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	: Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	: Nincs adat
Égési sebesség	: Nincs adat
Alsó robbanási határ	: Nincs adat
Felső robbanási határ	: Nincs adat
Gőznyomás	: Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	: Nincs adat
Relatív sűrűség	: Nincs adat
Sűrűség	: 1,031 g/cm ³
Vízben való oldhatóság	: Nincs adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: Nincs adat
Gyulladási hőmérséklet	: Nincs adat
Hőbomlás	: Nincs adat
Dinamikus viszkozitás	: vízhez hasonló
Kinematikus viszkozitás	: Nincs adat
Robbanásveszélyes tulajdonságok	: Nincs adat
Oxidáló tulajdonságok	: Nincs adat

9.2 Egyéb információk

nincsenek

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil. Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.2 Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Külön említésre méltó veszély nincs.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Nincs adat

10.5 Összeférhetetlen anyagok



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Kerülendő anyagok : Nincs adat

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Egyéb információk : Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék

Akut toxicitás, szájon át : Akut toxicitási érték : > 2.000 mg/kg
Módszer: Számítási módszer

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék nem bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Az Európai Unió osztályozási feltételei alapján a termék szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció : Nincs adat

További információk : Nincs adat

Komponensek:

Alkohol C10 + 8 EO

26183-52-8:

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Eredmény: Nincs bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Eredmény: Szemirritáció

1,3-Dioxolán-4-metanol, 2-metil-2-(2-metilpropil) (5660-53-7):

Akut toxicitás, szájon át : LD50 Egér: > 2.000 mg/kg

Nátrium lauriléter szulfát

68891-38-3:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális Patkány: 4.100 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem

LD50 orális Patkány: 2.000 - 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

		LD50 orális Patkány: > 5.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401 Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Akut toxicitás, bőrön át	:	LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Bőrkorrózió/bőrirritáció	:	Faj: Nyúl Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	:	Faj: Nyúl Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405 Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
		Faj: Nyúl Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405 Vizsgálati anyag: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	:	Vizsgálati módszer: Maximisation Test (GPMT) Faj: Tengerimalac Eredmény: Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet. Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Csírasejt-mutagenitás		
In vitro genotoxicitás	:	Eredmény: negatív Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 471
Reprodukciós toxicitás	:	Faj: Patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: > 300 mg/kg, F1: > 300 mg/kg, Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 416
Teratogenitás	:	Faj: Patkány Felhasználási út: Orális >1.000 mg/kg > 1.000 mg/kg Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Ismételt dózisu toxicitás	:	Patkány: NOAEL: > 225 mg/kg Felhasználási út: Orális Expozíciós idő: 90 nap Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Célszervek: Máj



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Ismétlődő expozíció utáni
célszervi toxicitás (STOT)

: Expozíciós útvonal: Lenyelés
Célszervek: Máj

**1-propán-aminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-, Nkókusz-acil-származékok, hidroxidok,
belső sók
147170-44-3:**

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális : > 8.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 Patkány: 2.335 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 Patkány: > 2.000 mg/kg

Reprodukciós toxicitás

: Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
NOAEL: 300 mg/kg

Teratogenitás

: Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
1.000 mg/kg
100 mg/kg
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

Ismételt dózisu toxicitás

: Patkány, hím és nőstény: NOAEL: 300 mg/kg

Felhasználási út: Orális
Expozíciós idő: 90 d
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

etanol

64-17-5:

Akut toxicitás, szájon át

: LD50 orális Patkány: 10.470 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 Patkány: 5.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés

: LC50 Patkány: 51 mg/l
Expozíciós idő: 4 h

Akut toxicitás, bőrön át

: LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

LD50 bőrön keresztül Nyúl: > 10.000 mg/kg

Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Bőrkorrózió/bőrirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Nincs bőrirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	: Faj: Nyúl Eredmény: Enyhe szemirritáció Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	: Faj: Egér Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet. Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
Reprodukciós toxicitás	: Faj: Patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: 5.200 mg/kg Faj: Patkány Felhasználási út: Orális NOAEL: 13.800 mg/kg Faj: Patkány Felhasználási út: Belégzés NOAEL: 30400 mg/m ³
Ismételt dózisú toxicitás	: Patkány, hím: NOAEL: > 20 mg/kg Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget Patkány, nőstény: NOAEL: 1.730 mg/kg Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Alkohol C10 + 8 EO 26183-52-8:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia (vízibolha)): 15 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra : EC50 : 19,6 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

1,3-Dioxolán-4-metanol, 2-metil-2-(2-metilpropil 5660-53-7:

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia similis (vízibolha)): 590,53 mg/l
Expozíciós idő: 48 h



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

EC50 (Daphnia similis (vízibolha)): 617,8 mg/l
Expozíciós idő: 24 h

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.203,7 mg/l
Expozíciós idő: 48 h

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 1.534,19 mg/l
Expozíciós idő: 24 h

Nátrium lauriléter szulfát) 68891-38-3:

Toxicitás halakra

: LC50 (Danio rerio (zebrahal)): 7,1 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: flow-through test
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

LC50 (Hal): > 1 - 10 mg/l
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 10 - 100 mg/l
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb
vízi gerinctelen szervezetekre

: EC50 (Daphnia pulex (kis vízibolha)): 7,4 mg/l

EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 1 - 10 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás algákra

: EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): 27,7 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

EC50 (Desmodesmus subspicatus (zöld alga)): > 10 - 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

NOEC : 0,95 mg/l
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Toxicitás baktériumokra

: EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Expozíciós idő: 16 h
Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat
Módszer: DIN 38412
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

EC10 (*Pseudomonas putida*): > 10 g/l
Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 1,2 mg/l

NOEC: 1 - 10 mg/l
Faj: *Leuciscus idus* (Arany jászkeszeg)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

1-propán-aminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-N-kókusz-acil-származékok, hidroxidok, belső sók 147170-44-3:

Toxicitás halakra : LC50 (*Calamus penna*): 1,11 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

EC10 (Hal): 1,11 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 6,5 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

EC50 (*Daphnia magna* (óriás vízibolha)): 0,3 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211

Toxicitás algákra : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)): 1,5 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás baktériumokra : EC0 (Baktérium): > 3.000 mg/l
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat:

Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,135 mg/l
Expozíciós idő: 100 d
Faj: *Oncorhynchus mykiss* (Szivárványos pisztráng)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 210
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás) : NOEC: 0,32 mg/l
Expozíciós idő: 21 d
Faj: *Daphnia magna* (óriás vízibolha)
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 211
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

etanol



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

64-17-5:

Toxicitás halakra	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): 13 g/l Expozíciós idő: 96 h Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
	LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 8.150 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 0,1 g/l Expozíciós idő: 96 h
	LC50 (Hal): 11.200 mg/l
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	: EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 12.340 mg/l Expozíciós idő: 48 h
	EC50 : 5.012 mg/l
Toxicitás algákra	: EC50 (Chlorella vulgaris (édesvízi alga)): 275 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
	EC50 (Scenedesmus capricornutum (édesvízi alga)): 12.900 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás Módszer: Nincs információ.
	EC0 (Scenedesmus quadricauda (zöld alga)): 5.000 mg/l Expozíciós idő: 168 h
	EC50 : 4.432 mg/l
	EC10 : 11,5 mg/l
	EC10 : 280 mg/l
Toxicitás baktériumokra	: EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l Expozíciós idő: 16 h Vizsgálati típus: Sejtosztódás gátlás vizsgálat

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No.648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

Komponensek:

Nátrium lauriléter szulfát 68891-38-3:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: > 70 %
Expozíciós idő: 28 d



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Módszer: OECD 301 A

**1-propán-aminium, 3-amino-N-(karboxi-metil)-N,N-dimetil-N-kókusz-acil- származékok, hidroxidok, belső sók
147170-44-3:**

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: aerób
Koncentráció: 20 mg/l
Eredmény: biológiailag gyorsan lebomlik
Biológiai lebomlás: 92 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD 301 B

Vizsgálati típus: anaerób
Koncentráció: 102,4 mg/l
Biológiai lebomlás: 80 - 90 %
Expozíciós idő: 60 d
Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Kémiai oxigénigény (KOI) : 1.000.000 mg/l

**etanol
64-17-5:**

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 97 %
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301

12.3 Bioakkumulációs képesség

Komponensek:

**1,3-Dioxolán-4-metanol, 2-metil-2-(2-metilpropil)
5660-53-7:**

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 1,67

**etanol
64-17-5:**

Bioakkumuláció : Koncentráció: 3,2 mg/l

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -0,32

12.4 A talajban való mobilitás

Komponensek:

**Nátrium lauriléter szulfát
68891-38-3:**

Eloszlás a környezet részei között : Felszívódás/talaj
Közeg:Talaj
Koc: 191Módszer: lásd a felhasználó által megadott ingyenes szöveget

**etanol
64-17-5:**



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

Eloszlás a környezet részei között : Koc: 1 Megjegyzések: A talajban nagyon mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : 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..

Komponensek:

Nátrium lauriléter szulfát 68891-38-3:

Becslés : Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB). Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT)..

12.6 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Erről a termékről nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A felesleget és a nem újra hasznosítható oldatokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Az üres tartályokat újra hasznosítás vagy hulladék kezelés céljából jóváhagyott hulladék kezelő telepre kell vinni.

Hulladék kód : Európai Hulladék Katalógus
200129
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.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nincs veszélyes áruként szabályozva



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.4 Csomagolási csoport

ADR

Nem veszélyes áru

IMDG

Nem veszélyes áru

IATA

Nem veszélyes áru

14.5 Környezetre veszélyes

ADR

Nem veszélyes áru

Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA

Nem veszélyes áru

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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

ZEU_SEVES3

Nem alkalmazható

A mosószerek szabályozása alapján 648/2004/EK : <5% Anionos felületaktív anyagok, Amfoter felületaktív anyagok, Nemionos felületaktív anyagok, Illatszerek

Egyéb szabályozások : 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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H-mondatok teljes szövege

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.



GREASE off QUICK & EASY

Verzió 1.2

Felülvizsgálat dátuma
07.04.2016

Nyomtatás Dátuma 23.05.2016

H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A Veszélyességi osztályok és kategóriák teljes szövege:

Flam. Liq. 2 Tűzveszélyes folyadékok 2. kategória
Acute Tox. 4 Akut toxicitás 4. kategória
Skin Irrit. 2 Bőrmarás/bőrirritáció 2. kategória
Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. kategória
Eye Irrit. 2 Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 2. kategória
Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

További információk

Osztályozási folyamat:

H319: számítási módszer, figyelembe véve az egyedi koncentrációs határértékeket.

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, használatához, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. 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.

A biztonsági adatlapban alkalmazható/alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata és feloldása

ADN (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways) Európai megállapodás a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról
ADR (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
ÁK-érték Megengedett átlagos koncentráció-érték
ATE (Acute Toxicity Estimate) Becsült akut toxicitási érték.
BCF (Bioconcentration Factor) Biokoncentrációs tényező
BOI Biológiai oxigénigény: Az az oldott oxigénmennyiség, amely a vízben lévő szerves anyagok mikroorganizmusokkal történő lebontásához szükséges.
Bw (Body Weight) Testtömeg
C&L (Classification and Labeling) Osztályozás és Címkézés
CAS (Chemical Abstracts Service) Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat
CK-érték Megengedett csúcskoncentráció-érték.
CLP (Classification, Labelling and Packaging) Osztályozás, címkézés és csomagolás (1272/2008/EK rendelet)
CMR (Carcinogenic, Mutagenic or toxic to Reproduction) Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító
CSA (Chemical Safety Assessment) Kémiai Biztonsági Értékelés
CSR (Chemical Safety Report) Kémiai Biztonsági Jelentés
DMEL (Derived Minimal Effect Level) Származtatott minimális hatást okozó szint
DNEL (Derived No Effect Level) Származtatott hatásmentes szint



GREASE off QUICK & EASY

ECHA	(European Chemicals Agency) Európai Vegyi anyag-ügynökség
Ec _x	(Effective Concentration x%) Hatásos koncentráció x%. Az Ec _x a vizsgált anyag azon koncentrációja, amely meghatározott időintervallum alatt válaszként x% mértékű változást idéz elő (pl. a növekedésben).
ErC ₅₀	Ec _x a szaporodási sebesség gátlására vonatkoztatva.
Ed _x	(Effective Dose x%) Hatásos dózis 10%. Az Ed _x a vizsgált anyag azon dózisa, amely meghatározott időintervallum alatt 10%-kal növeli egy válasz előfordulását.
EK	Európai Közösség
EU szám	A vegyi anyagok korábbi uniós szabályozási keretéből származó három európai anyagjegyzéket, az EINECS-t, az ELINCS-t és a NLP-jegyzéket együttesen EU-jegyzéknek nevezik.
ELINCS	(European List of Notified Chemical Substances) Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke
ES	(Exposure Scenario) Expozíciós forgatókönyv
ESIS	(European Chemical Substances Information System) Vegyi Anyagokkal Foglalkozó Európai Információs Rendszer
IARC	(International Agency for Research on Cancer) Nemzetközi Rákkutató Ügynökség
IATA	(International Air Transport Association) Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
IMDG	(International Maritime Dangerous Goods) Nemzetközi Szabályzat Veszélyes Áruk Tengeri Fuvarozásáról
KOI	Kémiai oxigénigény. A vízben levő szerves és szervetlen anyagok kémiai lebontásához szükséges oxigénmennyiség.
LC _x	(Lethal Concentration x%) Halálos koncentráció x%
LD _x	(Lethal Dose x%) Halálos dózis x%
LOAEC	(Lowest Observed Adverse Effect Concentration) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOAEL	(Lowest Observed Adverse Effect Level) A megfigyelhető káros hatást okozó legalacsonyabb szint.
LOEC	(Lowest Observed Effect Concentration) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb koncentráció.
LOEL	(Lowest Observed Effect Level) A megfigyelhető hatást okozó legalacsonyabb szint.
MK-érték	Maximális koncentráció-érték
NOEC	(No observed effect concentration) Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció
NOEL	(No observed effect level) Megfigyelhető hatást nem okozó szint
NLP	(No-Longer Polymer) Polimernek nem minősülő anyag
NOAEL	(No Observed Adverse Effect Level) Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint.
OECD	(Organisation for Economic Cooperation and Development) Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	(Persistent Bioaccumulative and Toxic) Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Predicted No-Effect Concentration) Becsült hatásmentes koncentráció
ppm	egymilliomod rész
REACH	(Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) Vegyi Anyagok Regisztrációja, Értékelése, Engedélyezése és Korlátozása
RID	Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
SVHC	(Substance of Very High Concern) Különös aggodalomra okot adó anyag
UVCB	(substance of unknown or variable composition, complex reaction products or biological materials) Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok
VOC	(Volatile organic compounds) Illékony szerves vegyületek
vPvB	(Very Persistent and very Bio-accumulative) Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív