

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

Biztonsági adatlap

ELÉRHETŐSÉG a II. Melléklet szerint - 2015/830 Rendelete

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

1.1. Termékazonosító

Kód: FCLEANDET
Elnevezés: CLEAN CARE DETERGENT

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

Leírás/Használat: Tisztító folyadék kombi sütőhöz

Azonosított felhasználás	Ipari	Foglalkozásszerű	Fogyasztói
DEGREASER DETERGENT	-	✓	-

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég neve: TURCO ITALIANA SPA
Cím: Via Artigianale, 29
Helység és állam: 25010 Montirone (BS)
Italia
tel: +39 030 267443
fax: +39 030 2677137

Az illetékes személy e-mail címe
A biztonsági adatlapért felelős

info@turco.it

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgős információt ad: H-1096 Budapest Nagyvárad tér 2 , Budapest, +36 80 20 11 99, ettsz@okbi.antsz.hu

2. SZAKASZ A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A termék a 1272/2008 (EK) rendelet (CLP) (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 2015/830 (EU) rendelet biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Veszélyosztály és veszélymegjelölés:

Akut toxicitás, kategória 4	H302	Lenyelve ártalmatlan.
Bőrmarás, kategória 1A	H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás, kategória 1	H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyességi címkézés az 1272/2008/EK (CLP) irányelv valamint későbbi módosításai és kiegészítései értelmében.

A veszélyt jelző piktogramok:



Figyelmeztetések: Veszély

A figyelmeztető mondatok:

H302 Lenyelve ártalmatlan.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

2. SZAKASZ A veszély azonosítása ... / >>

P260	A por / füst / gáz / köd / gőzök / permet belélegzése tilos.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel [vagy zuhanyozás].
P280	Védőkesztyű / védőruházat és szemvédő / arcvédő használata kötelező.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ / orvoshoz
P264	Használat után alaposan mossa le a bőrt.

Tartalmaz: Nátrium-hidroxid
Kálium-hidroxid
Alkohol (C9 - 11) polietoksilovane

5%-nál alacsonyabb

foszfátok, nem ionos tenzió-aktívok

2.3. Egyéb veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq PBT vagy vPvB anyagokat.

3. SZAKASZ Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Tartalom:

Azonosítás	x = Konc. %	Osztályozás 1272/2008 (CLP)
Kálium-hidroxid		
CAS	1310-58-3 $5 \leq x < 16,65$	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EK	215-181-3	
INDEX	019-002-00-8	
Reg. sz.	01-2119487136-33-XXXX	
Nátrium (xilolok és etil-benzol) szulfonát		
CAS	$1 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319
EK	701-037-1	
INDEX		
Reg. sz.	01-2119513350-56-XXXX	
Alkohol (C9 - 11) polietoksilovane		
CAS	68439-46-3 $1 \leq x < 3$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318
EK		
INDEX		
Reg. sz.	01-2119490061-47-XXXX	
Aminok, C 12-14-alkildimetil, □N-oxidok		
CAS	308062-28-4 $0,1 \leq x < 0,15$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
EK	931-292-6	
INDEX		
Reg. sz.	01-2119490061-47-XXXX	
Nátrium-hidroxid		
CAS	1310-73-2 $0 \leq x < 0,05$	Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318
EK	215-185-5	
INDEX	011-002-00-6	
Reg. sz.	01-2119457892-27-XXXX	

Veszélyességi mondatok (H) teljes szövegét az adatlap 16. szakasza tartalmazza.

4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

SZEM: Távolítsuk el az esetleges kontakt lencséket. A szemhéjakat jól széthúzva azonnal bő vízzel mossuk ki legalább 30/60 percen át. Azonnal forduljunk orvoshoz.

BŐR: Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozunk le. Azonnal forduljunk orvoshoz.

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT**4. SZAKASZ Elsősegély-nyújtási intézkedések ... / >>**

LENYELÉS: Itassunk vizet minél nagyobb mennyiségben. Azonnal forduljunk orvoshoz. Ne hánytassuk, hacsak az orvos kifejezetten el nem rendeli.**BELÉLEGZÉS:** Azonnal hívjunk orvost. Vigyük a sérültet szabad levegőre, a baleset helyszínétől távol. Ha a légzés leáll, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Alkalmazzunk megfelelő óvintézkedéseket a segítségnyújtó számára.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs ismert adat kifejezetten a termék által okozott tünetekről és hatásokról.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk

5. SZAKASZ Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK**

A hagyományos oltóeszközök: szén-dioxid, hab, por és porlasztott víz.

NEM MEGFELELŐ TŰZOLTÓ ESZKÖZÖK

Semelyik sem.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**AZ EXPOZÍCIÓ OKOZTA VESZÉLYEK TŰZ ESETÉN**

Ne lélegezze be az égéstermékeket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK**

A tárolóedényeket vízsugárral hűtsük, hogy elkerüljük a termék lebomlását és az egészségre potenciálisan káros anyagok képződését. Viseljünk mindig teljes tűzálló védőfelszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz használt vizet, melyet a csatornába engedni nem szabad. Az oltáshoz használt szennyezett víznek és a tűz maradványának a hulladéktávoltítását az érvényes előírások szerint végezzük.

VÉDŐFELSZERELÉS

Normál tűzoltó ruha, úgymint nyitott rendszerű, sűrített levegős légzésvédő készülék (EN 137), tűzálló ruha (EN 469), tűzálló kesztyű (EN 659) és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. SZAKASZ Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Állítsuk le a kijutást, ha nem áll fenn veszély.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével.

Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Berendezések és személyek számára megfelelő földelési rendszert biztosítsunk. A tűz- és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgatusuk során soha ne használjunk sűrített levegőt. Tartsuk hőtől, szikráktól, nyílt lángtól távol, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

7. SZAKASZ Kezelés és tárolás ... / >>

öngyújtót. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben. Kerüljük a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Ne lélegezzük be az esetleges porokat vagy gőzöket vagy ködöket. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Vegyük le a szennyezett ruhaneműket és a védőeszközöket mielőtt olyan helyiségbe lépünk, ahol étkeznek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. Tartsuk a terméket világosan címkézett tartályokban. Tartsuk az edényeket hermetikusan lezárva. Szellős helyen, gyújtóforrástól távol tároljuk. Kerüljük az erős ütéseket. Kerüljük a túlmelegedést. Kerüljük a vízzel való érintkezést.

TRGS 510 tárolási osztály (Németország): 8A

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Referenciák Szabványok:

Állam	Referencia	Leírás
AUS	Österreich	Gesamte Rechtsvorschrift für Grenzwerteverordnung 2018, Fassung vom 17.10.2018
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2017
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail en Suisse: valeurs VME/VLE. Version Mars 2018 (SUVA)
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
HUN	Magyarország	A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 r
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
EU	OEL EU	Irányelv (EU) 2019/1831; Irányelv (EU) 2019/130; Irányelv (EU) 2019/983; Irányelv (EU) 2017/2398; Irányelv (EU) 2017/164; Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK; Irányelv 98/24/EK; Irányelv 91/322/EEK.

Kálium-hidroxid

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	2		2		
VLEP	BEL			2		
MAK	CHE	2				BELÉL
TLV	DNK	2		2		
VLA	ESP	2				
VLEP	FRA			2		
AK	HUN	2		2		
NDS/NDSch	POL	0,5		1		

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem	Lokális	Szisztem
Belélegezve	akut	akut	krónikus	krónikus	akut	akut	krónikus	krónikus
				1				1
				mg/m3				mg/m3

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>

Nátrium (xilolok és etil-benzol) szulfonát

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,23	mg/l
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	2,3	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	100	mg/l

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				3,8 mg/kg/d				
Belélegezve				13,2 mg/m3 4h				53,6 mg/m3 4h
Bőrön át				3,8 mg/kg/d				7,6 mg/kg/d

Aminok, C 12-14-alkildimetil, □N-oxidok

Becsült, a környezetre hatásmentes koncentráció - PNEC

Referencia érték édesvízben	0,0335	mg/l
Referencia érték tengervízben	0,00335	mg/l
Referencia érték édesvízi üledékekhez	5,24	mg/kg
Referencia érték tengeri üledékekhez	0,524	mg/kg
Normál érték vízre, szakaszos kiadás	0,0335	mg/l
Referencia érték STP mikroorganizmusokhoz	24	mg/l
Referencia érték táplálkozási lánchoz (másodlagos mérgezés)	11,1	mg/kg
Referencia érték szárazföldi környezethez	1,02	mg/kg

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Szájon át				0,44 mg/kg/d				
Belélegezve				1,53 mg/m3 4h				6,2 mg/m3
Bőrön át				5,5 mg/kg/d				11 mg/kg bw/d

Nátrium-hidroxid

Küszöbérték

Típus	Állam	TWA/8h		STEL/15min		Megjegyzések / Megfigyelések
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	2		4		
MAK	CHE	2		2		
VLA	ESP	2				
VLEP	FRA	2				
NDS/NDSCh	POL	0,5		1		
TLV	ROU	1		3		
OEL	EU			2 (C)		

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatás				Dolgozókra gyakorolt hatások			
	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus	Lokális akut	Szisztem akut	Lokális krónikus	Szisztem krónikus
Belélegezve			1 mg/m3 4h				1 mg/m3 4h	

Rövidítések:

(C) = CEILING ; BELÉL = Belélegezhető frakció ; RESPIR = Respirábilis frakció ; THORAK = Thorakális frakció.

VND = azonosított veszély, de nem áll rendelkezésre semmilyen DNEL/PNEC ; NEA = nincs várható expozíció ; NPI = nincs azonosított veszély.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjük tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól.

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

8. SZAKASZ Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem ... / >>

A személyi védőfelszerelésen fel kell legyen tüntetve az EK-jelölés, mely tanúsítja, hogy megfelel az érvényben lévő jogszabályoknak. Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

KEZEK VÉDELME

A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-idej van, amely használat módjától és időtartamától függ.

BŐR VÉDELME

Hosszú újjú munkaruhát és III. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (2016/425 Rendelete és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

SZEMEK VÉDELME

Ajánlatos arcvédő csuklya vagy arcvédő és légmentesen záródó védőszemüveg együttes viselése (MSZ EN 166).

Amennyiben fennáll annak a veszélye, hogy a munkafolyamattal kapcsolatban a dolgozó spricelésnek vagy permetezésnek lehet kitéve, gondoskodni kell a nyálkahártyák (száj, orr, szem) megfelelő védelméről az esetleges felszívódás elkerülése végett.

LÉGZŐSZERVEK VÉDELME

Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387). Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni.

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

A KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőzőberendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

9. SZAKASZ Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Tulajdonságok	Érték	Információk
Halmazállapot	flyékony	
Szín	fluoreszkáló sárga	
Szag	oldószer jellegű	
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre	
pH-érték	13	
Olvadáspont / fagyáspont	Nem áll rendelkezésre	
Kezdeti forráspont	Nem áll rendelkezésre	
Forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre	
Lobbanáspont	> 93,0000°C	
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre	
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	Nem áll rendelkezésre	
Alsó gyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre	
Felső gyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre	
Alsó robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Felső robbanási határ	Nem áll rendelkezésre	
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre	
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre	
Relatív sűrűség	1,2	
Oldékonyság	vízben oldódó	
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre	
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre	
Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre	
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre	
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre	

9.2. Egyéb információk

VOC (Az EK/2010/75) :	0
VOC (illékony szén) :	0

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

10. SZAKASZ Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék lebomolhat és/vagy hevesen reagálhat.

10.2. Kémiai stabilitás

Lásd az előző paragrafust.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Lásd a 10.1 paragrafust.

10.4. Kerülendő körülmények

Mivel a termék szobahőmérsékleten is lebomlik, kontrollált hőmérsékleten kell tárolni és használni. Kerüljük az erős ütéseket.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk

11. SZAKASZ Toxikológiai információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint. Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Metabolizáció, toxikokinetika, hatásmechanizmus, és egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Nem állnak rendelkezésre információk

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

A kölcsönhatásokból eredő hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

AKUT TOXICITÁS

ATE (Belélegzés) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)
ATE (Szájon át) a keverékből:	1916,55 mg/kg
ATE (Bőrön át) a keverékből:	Besorolás nélkül (nincs jelentős összetevő)

Alkohol (C9 - 11) polietoksilovane	
LD50 (Szájon át)	1378 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át)	> 2000 mg/kg Rat

Aminok, C 12-14-alkildimetil, □N-oxidok	
LD50 (Szájon át)	1064 mg/kg Rat
LD50 (Bőrön át)	> 2000 mg/kg Rat

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

11. SZAKASZ Toxikológiai információk ... / >>

Kálium-hidroxid
 LD50 (Szájon át) 333 mg/kg

Nátrium (xilolok és etil-benzol) szulfonát
 LD50 (Szájon át) > 7200 mg/kg Rat
 LD50 (Bőrön át) > 2000 mg/kg Rabbit
 LC50 (Belélegzés) > 6,41 mg/l/4h Rat

Nátrium-hidroxid
 A CLP-rendelet VI. Mellékletének 3.1. Táblázata szerint a NaOH maró hatásának koncentráció-határértéke 2% -nak tekinthető. A legutóbbi ATP-ig ez nem változott. Ezért 2% -ot kell figyelembe venni a kockázatnak a maró hatás koncentráció-határértékének jellemzéséhez.

BŐRKORRÓZIÓ / BŐRIRRITÁCIÓ

Korrozív a bőrre
 A kísérleti pH-érték szerinti besorolás

Kálium-hidroxid
 Maró hatású a bőrre

Aminok, C 12-14-alkildimetil, □N-oxidok
 Bőrirritációt okoz

SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS / SZEMIRRITÁCIÓ

Súlyos szemkárosodást okoz

Kálium-hidroxid
 Súlyos szemkárosodást okoz

Aminok, C 12-14-alkildimetil, □N-oxidok
 Erősen maró hatású

LÉGZŐSZERVI VAGY BŐRSZENZIBILIZÁCIÓ

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

CSÍRASEJT-MUTAGENITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

RÁKKELTŐ HATÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

EGYETLEN EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ISMÉTLŐDŐ EXPOZÍCIÓ UTÁNI CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT)

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY

Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

12. SZAKASZ Ökológiai információk

Mivel a készítményről nem állnak rendelkezésre specifikus adatok, használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Mindenképpen elkerülendő, hogy a termék a talajba vagy vízfolyásokba kerüljön. Amennyiben a termék vízfolyásba került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat. Intézkedni kell, hogy minimálisra csökkenjen a vízbázisokra gyakorolt hatás.

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

12.1. Toxicitás

Nátrium-hidroxid	
LC50 - Halak Esetén	125 mg/l/96h <i>Gambusia affinis</i>
EC50 - Rákok Esetén	40,4 mg/l/48h <i>Ceriodaphnia dubia</i>
Krónikus NOEC halak esetén	56 mg/l <i>Poecilia reticulata</i>

Alkohol (C9 - 11) polietoksilovane	
LC50 - Halak Esetén	> 5 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	5,3 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	> 1,4 mg/l/72h
LC10 Halak Esetén	8,98 mg/l/96h
EC10 Rákok Esetén	2,58 mg/l/48h
EC10 Algák / Vízi Növények Esetén	> 0,03 mg/l/72h

Aminok, C 12-14-alkildimetil, □N-oxidok	
LC50 - Halak Esetén	2,67 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	3,1 mg/l/48h
EC50 - Algák / Vízi Növények Esetén	0,146 mg/l/72h
Krónikus NOEC halak esetén	0,42 mg/l
Krónikus NOEC rákok esetén	0,7 mg/l
Krónikus NOEC algák/vízi növények esetén	0,067 mg/l

Kálium-hidroxid	
LC50 - Halak Esetén	80 mg/l/96h
EC50 - Rákok Esetén	80 mg/l/48h

Nátrium (xilolok és etil-benzol) szulfonát	
LC50 - Halak Esetén	1000 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i>
EC50 - Rákok Esetén	1000 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i>

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nátrium-hidroxid
 A REACH szerint a vizsgálatot nem kell elvégezni, ha az anyag szeretlen (VII. Melléklet, 2. adaptációs oszlop).

Alkohol (C9 - 11) polietoksilovane
 Gyorsan lebomló

Aminok, C 12-14-alkildimetil, □N-oxidok
 Gyorsan lebomló >60%, 28d, OECD 301B

Kálium-hidroxid
 NEM gyorsan lebomló

Nátrium (xilolok és etil-benzol) szulfonát
 Gyorsan lebomló 100%, 28d, OECD 301B

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nátrium-hidroxid
 A REACH-rendelet szerint a vizsgálatot nem kell elvégezni, ha az anyag bioakkumulációs képessége alacsony (IX. Melléklet, 2. adaptációs oszlop).

Nátrium (xilolok és etil-benzol) szulfonát
 BCF < 2,3

12.4. A talajban való mobilitás

Nátrium-hidroxid
 A REACH szerint adszorpciós / deszorpciós vizsgálatot nem kell elvégezni, ha a fizikai-kémiai tulajdonságok alapján az anyag várhatóan alacsony adszorpciós potenciállal rendelkezik (VIII. Melléklet, 2. oszlop).

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

12. SZAKASZ Ökológiai információk ... / >>

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

13. SZAKASZ Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Újrafeldolgozni, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladéknak számítanak. A hulladékok veszélyességét, melyek részben tartalmazzák ezt a terméket, az érvényben lévő rendelkezéseknek megfelelően kell meghatározni.

Az ártalmatlanítást, a nemzeti és az esetleges helyi hatályoknak megfelelően, felhatalmazott hulladékgazdálkodási vállalatra kell bízni.

A hulladékok szállítása ADR köteles lehet.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÓANYAGOK

A szennyezett csomagolóanyagokat, a helyi hulladékkezelési előírásoknak megfelelően el kell szállítani újrafeldolgozásra, vagy ártalmatlanításra.

14. SZAKASZ Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

ADR / RID, IMDG, IATA: 1719

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR / RID: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide)

IMDG: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide)

IATA: CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Potassium hydroxide)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR / RID: Osztály: 8 Címke: 8



IMDG: Osztály: 8 Címke: 8



IATA: Osztály: 8 Címke: 8



14.4. Csomagolási csoport

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR / RID:	HIN - Kemler: 80 Különleges rendelkezések: -	Limited Quantities: 1 L	Alagút korlátozás kódja: (E)
IMDG:	EMS: F-A, S-B	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo: Pass.: Különleges utasítások	Korlátozott mennyiség: 30 L Korlátozott mennyiség: 1 L A3, A803	Csomagolási utasítás: 855 Csomagolási utasítás: 851

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

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

Nem rá vonatkozó információ

15. SZAKASZ Szabályozással kapcsolatos információk

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

Seveso kategória - 2012/18/EK Irányelv: Nincs

A termékre vagy a tartalmazott anyagokra vonatkozó megszorítások az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete szerint

Termék

Pont 3

A jelöltlistán (REACH 59. cikk) szereplő anyagok

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál \leq SVHC anyagokat.

Engedélyeztetéshez kötött anyagok (REACH XIV. melléklet)

Nincs

Kiviteli bejelentési kötelezettség alá eső anyagok 649/2012 (EK) rendelet

Nincs

A Rotterdami Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

A Stockholmi Egyezmény alá tartozó anyagok:

Nincs

Egészségügyi ellenőrzés

E kémiai anyag expozíciójának kitett dolgozók nem kötelesek egészségügyi ellenőrzés alatt állni, ha a kockázat-értékelés eredményei azt mutatják, hogy csak enyhe kockázat áll fenn a dolgozók biztonságára és egészségére nézve, és ha betartják a 98/24/EK rendeletben foglaltakat.

(EC) No. 648/2004 Rendelete

(EC) No. 648/2004 Szabályzatban megfelelő összetevők

A preparátumban található felületaktív anyagok(k) megfelel(nek) a tisztítószerre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú Szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Az ezt alátámasztó adatok mindenkor a Tagállamok illetékes szerveinek a rendelkezésére állnak, és közvetlen kérésükre vagy a tisztítószer gyártó kérésére megtekinthetők.

Vízminőség veszélyességi osztály Németországban (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Enyhe veszélyt jelent a vizekre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A 3. szakaszban feltüntetett keverékek/ anyagok esetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ Egyéb információk

A lap 2-3. részében idézett veszélyességi mondatok (H) szövege:

Met. Corr. 1	Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1
Acute Tox. 4	Akut toxicitás, kategória 4
Skin Corr. 1A	Bőrmarás, kategória 1A
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás, kategória 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció, kategória 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció, kategória 2
Aquatic Acute 1	A vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, kategória 1
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, kategória 2
H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

16. SZAKASZ Egyéb információk ... / >>

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR:Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás
- CAS NUMBER: CAS (Vegyianyag Nyilvántartási Szolgálat) szám
- CE50: közepes effektív koncentráció
- CE NUMBER: azonosító szám az ESIS (Európai Vegyianyag Információs Rendszer)-ben
- CLP: 1272/2008/EK rendelet
- DNEL: Származtatott hatásmentes szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere
- IATA DGR: Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség Veszélyes Áru Szabályzat
- IC50: közepes gátló koncentráció
- IMDG: Veszélyes Áruk Tengeri Szállításának Nemzetközi Szabályzata
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX NUMBER: CLP VI. melléklet azonosító szám
- LC50: Közepes halálos koncentráció
- LD50: Közepes halálos dózis
- OEL: Munkahelyi Expozíciós Határérték
- PBT: Nehezen lebomló, bioakkumulatív és mérgező a REACH szerint
- PEC: Becsült környezeti koncentráció
- PEL: Megengedett expozíciós határérték
- PNEC: Becsült hatástalan koncentráció
- REACH: 1907/2006/EK rendelet
- RID: Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat
- TLV: Küszöbérték
- TLV CEILING: Az a koncentráció, melyet a foglalkozási expozíció alatt soha nem lehet túllépni.
- TWA STEL: Rövid távú expozíciós érték
- TWA: idővel súlyozott átlag expozícióérték
- VOC: Illékony szerves vegyület
- vPvB: Nagyon nehezen lebomló és nagyon bioakkumulatív a REACH szerint
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006 (EK) rendelete (REACH)
2. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008 (EK) rendelete (CLP)
3. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009 (EU) rendelete (I Atp. CLP)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/830 (EU) rendelete
5. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011 (EU) rendelete (II Atp. CLP)
6. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012 (EU) rendelete (III Atp. CLP)
7. Az Európai Parlament és a Tanács 487/2013 (EU) rendelete (IV Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 944/2013 (EU) rendelete (V Atp. CLP)
9. Az Európai Parlament és a Tanács 605/2014 (EU) rendelete (VI Atp. CLP)
10. Az Európai Parlament és a Tanács 2015/1221 (EU) rendelete (VII Atp. CLP)
11. Az Európai Parlament és a Tanács 2016/918 (EU) rendelete (VIII Atp. CLP)
12. 2016/1179 (EU) Rendelete (IX Atp. CLP)
13. 2017/776 (EU) Rendelete (X Atp. CLP)
14. 2018/669 (EU) Rendelete (XI Atp. CLP)
15. 2018/1480 (EU) Rendelete (XIII Atp. CLP)
16. 2019/521 (EU) Rendelete (XII Atp. CLP)

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS honlap
- ECHA Agency honlap
- Kémiai anyagok biztonsági adatlap modellek adatbázisa - Egészségügyi Minisztérium és az ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Olaszország

Megjegyzés a felhasználó számára:

A jelen adatlapban feltüntetett információk az utolsó változat időpontjában rendelkezésünkre álló ismeretek szintjén alapulnak. A felhasználó kötelessége, hogy megbizonyosodjék a termék speciális felhasználásának a függvényében, hogy az információk megfelelőek és teljes körűek-e. Jelen dokumentum nem jelent a termék tulajdonságaira vonatkozó garanciavállalást.

Mivel a termék használata nem tartozik közvetlen ellenőrzésünk alá, a felhasználó kötelessége, hogy saját felelősségére betartsa az

FCLEANDET - CLEAN CARE DETERGENT

érvényes vonatkozó higiéniai és biztonsági előírásokat és törvényeket. Nem rendeltetésszerű használat esetén semmiféle felelősséget nem vállalunk. A vegyi termékek használatával megbízott személyzet számára megfelelő képzést biztosítunk.

A BESOROLÁS SZÁMÍTÁSI MÓDSZEREI

Vegyi és fizikai veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 2. részében meghatározott kritériumokból következik. A kémiai és fizikai tulajdonságok értékelésére vonatkozó adatokat a 9. fejezet tartalmazza.

Egészségügyi veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 3. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 11. szakasz másként határoz.

Környezeti veszélyek: A termék besorolása a CLP-rendelet I. mellékletének 4. részében szereplő számítási módszereken alapul, kivéve ha a(z) 12. szakasz másként határoz.