

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FOROL

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2018

Termék kódja: 70306_CLP

Oldal 1 -tól/-től 9

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

FOROL

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Az anyag/keverék felhasználása**

Tisztításra

Csak szakmai alkalmazók/szakemberek részére.

Nem tanácsolt alkalmazások

Nem állnak rendelkezésre információk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Gyártó**

Társaság: DR.SCHNELL GmbH & Co. KGaA

Cím: Taunusstraße 19

Város: D-80807 München

Telefon: +49/89/350608-0

Telefax: +49/89/350608-47

e-mail: info@dr-schnell.de

Felelős személy: Josef Feuerstein

Telefon: +49/89/350608-46

e-mail: sdb@dr-schnell.de

Internet: www.dr-schnell.de

Felvilágosítást ad: Labor

Szállító

Társaság: Clean Market Kft.

Cím: Határ út 56

Város: H-1205 Budapest

Telefon: +36-1-347-0050

Internet: www.profitakaritokboltja.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: +36 80 20 11 99**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

A keverék nem veszélyes a 1272/2008 számú EK rendelet besorolása alapján.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet****Különleges keverékek kivételes címkézése**

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FOROL

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2018

Termék kódja: 70306_CLP

Oldal 2 -tól/-től 9

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
5131-66-8	3-Butoxipropán-2-ol			1 - < 5 %
	225-878-4		01-2119475527-28	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
68154-97-2	Alkoholok, C10-12, etoxilálva, propoxilálva			1 - < 5 %
	940-634-3			
	Eye Irrit. 2; H319			
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11			1 - < 5 %
			01-2119980051-45	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

648/2004 .számú EK detergensről szóló rendelet

5 % - < 15 % nem ionos felületaktív anyagok

< 5 % anionos felületaktív anyagok

illatanyagok: Citrál, Limonén, Linalool

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

Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Belélegzés esetén

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. Gondoskodni kell friss levegőről.

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

A szennyeződött ruházatot azonnal le kell venni és biztonságosan el kell távolítani .

Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Nem megfelelő tisztítószer: Oldószer/Higítás.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhanyal vagy vízzel leöblíteni.

Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Tünetek jelentkezése esetén vagy gyanús esetekben azonnal orvosi segítséget kell kérni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni.

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

Ha szükséges, a késleltetve megjelenő tünetek és hatások a 11. szakaszban, illetve a felvételi módok a 11. szakaszban találhatók.

A következő tünetek léphetnek föl:

Szemirritáció

A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsirtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

A mérgezés tünetei órák múlva jelentkezhetnek. Ezért a balesetet követően legalább 48 órás orvosi felügyelet szükséges.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FOROL

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2018

Termék kódja: 70306_CLP

Oldal 3 -tól/-től 9

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre információk.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Porlasztott vízsugár. / alkoholálló hab. / Széndioxid (CO₂). / Száraz oltópor.**Az alkalmatlan oltóanyag**

Nem állnak rendelkezésre információk.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek

Szénoxidok

Kénoxidok.

Nitrogénoxidok (NO_x).

Gázok/gőzök, mérgező.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűz esetén: A környezeti légkörtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Abban az esetben: Komplet védőruha.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

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

Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos!

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Szem- és bőrérítkezést elkerülni.

Abban az esetben: Ügyeljen a csúszásveszélyre!

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

Vizekbe, talajba, vagy a csatornarendszerbe történő szivárgása esetén értesíteni kell a megfelelő hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

A maradékot bő vízzel leöblíteni.

Nem megfelelő tisztítószer: Oldószer/Hígítás.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még: 13. szakasz, valamint személyi védőfelszerelés 8. szakasz.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Ez ebben a szakaszban található adatok mellett a 8. és a 6.1-es szakaszban is releváns adatok találhatóak.

További információ

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Szem- és bőrérítkezést elkerülni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FOROL

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2018

Termék kódja: 70306_CLP

Oldal 4 -tól/-től 9

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
A vegyi anyagokkal kapcsolatos általános higiéniai előírások követendők.
Vegye figyelembe a használati utasítást.
Tartsa be a használati utasításokat a címkén.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A terméket tilos átjáróban és lépcsőházban tárolni.
A terméket kizárólag az eredeti csomagolásában és zárva kell tárolni.
Ajánlott raktározási hőmérséklet: szobahőmérsékleten
Védeni a köv. ellen: Fagy.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****8.2. Az expozíció ellenőrzése****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Ez lokális elszívással vagy a használt általános szellőztetéssel érhető el.
Munkahelyi határérték (MHÉ) túllépése esetén: Megfelelő légzésvédelmet kell alkalmazni.
Csak abban az esetben ha érvényes, ha itt expozíciós határértékek kerültek feltüntetésre

Egészségügyi intézkedések

A vegyi anyagokkal kapcsolatos általános higiéniai előírások követendők.
Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.

Szem-/arcvédelem

Ajánlás: Szorosan záródó védőszemüveg. (EN 166)
-nál/-nél Fröccsenésveszély.

Kézvédelem

Abban az esetben: gumikesztyű. (EN 374)
Nitril védőkesztyű (EN 374).
Neoprén védőkesztyű (EN 374).
Kézvédőkrém használata javasolt.

Nem tesztelték.

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

Bőrvédelem

{Védőruházat (pl. munkavédelmi cipő EN ISO 20345, hosszú ujjú munkaruha)

Légutak védelme

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Nem állnak rendelkezésre információk.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FOROL

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2018

Termék kódja: 70306_CLP

Oldal 5 -tól/-től 9

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

Fizikai állapot:	folyékony	
Szín:	Narancssárga	
Szag:	jellemző	
pH-érték:		10,6

Állapotváltozások

Olvadáspont:		<0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		~100 °C
Gyulladáspont:		82 °C
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés	

Tűzvesélyesség

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok

nincs meghatározva

Robbanási határok - alsó:	nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:	nincs meghatározva

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	nincs meghatározva
gáznemű:	nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

nincs meghatározva

Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	1,003 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:	nem alkalmazható
Vízben való oldhatóság:	elegyíthető.

Oldhatóság egyéb oldószerekben

nincs meghatározva

Megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Dinamekus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás:	nincs meghatározva
Oldószertartalom:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Keverhetőség:	nincs meghatározva
Zsíroidhatóság (g/l):	nincs meghatározva
Vezetőképesség:	nincs meghatározva
Felületi feszültség:	nincs meghatározva

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

A termék ellenőrzése nem történt meg.

10.2. Kémiai stabilitás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FOROL

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2018

Termék kódja: 70306_CLP

Oldal 6 -tól/-től 9

Szakszerű tárolás és kezelés esetén stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs ismert veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd még: 7. szakasz.

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Lásd még: 7. szakasz.

Kerülni kell az erős oxidálószerekkel való kontaktust.

Kerülni kell a más vegyszerekkel való kontaktust.

Kerülni kell az érintkezést erős savakkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Lásd még: 5.2. szakasz.

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

A számítási módszer szerint nincs besorolás.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68154-97-2	Alkohokok, C10-12, etoxilálva, propoxilálva				
	orális	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11				
	orális	LD50 >2000-5000 mg/kg			
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50 >20,1 mg/l			

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk**12.1. Toxicitás**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FOROL

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2018

Termék kódja: 70306_CLP

Oldal 7 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
68154-97-2	Alkoholok, C10-12, etoxilálva, propoxilálva					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>1-10	72 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>1-10	48 h	Daphnia magna	
68439-46-3	Alcohol ethoxylate C9-C11					
	Akut hal toxicitás	LC50	11 mg/l	96 h		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	1,1-10	72 h	Skeletonema costatum	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	1-10	48 h		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó, (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak. Azon dokumentumok, melyek ezt megerősítik, az egyes tagállamok illetékes hatóságai részére készen állnak, és kérésre vagy egy detergensgyártó utasítására rendelkezésre bocsáthatók

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre adatok

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok

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

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Például, megfelelő égetőmű.
Pl. megfelelő hulladék-lerakóhelyre szállítani.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

200130 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMI, IPARI ÉS INTÉZMÉNYI HULLADÉK), IDEÉRTVE A SZELEKTÍVEN GYŰJTÖTT HULLADÉKOT IS; szelektíven gyűjtött hulladékfrakciók (kivéve 15 01); mosószer, a 20 01 29 kódszám alatt szereplők kivételével

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Hulladékgazdálkodás duális rendszerben.
Edényt teljes mértékben ki kell üríteni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FOROL

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2018

Termék kódja: 70306_CLP

Oldal 8 -tól/-től 9

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID)**

<u>14.1. UN-szám:</u>	nem alkalmazható
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	nem alkalmazható
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	nem alkalmazható
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	nem alkalmazható

Belvízi szállítás (ADN)

<u>14.1. UN-szám:</u>	nem alkalmazható
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	nem alkalmazható
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	nem alkalmazható
<u>14.4. Csomagolási csoport:</u>	nem alkalmazható

Tengeri szállítás (IMDG)

<u>14.1. UN-szám:</u>	nem alkalmazható
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	nem alkalmazható
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	nem alkalmazható

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1. UN-szám:</u>	nem alkalmazható
<u>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</u>	nem alkalmazható
<u>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</u>	nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Ha nincs más előírás, akkor a biztonságos szállítással kapcsolatos általános irányelvek érvényesek.

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

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek):	4,074 % (40,857 g/l)
2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):	4,4 %

További utalások

Besorolás és jelölés, lásd 2. szakasz.

Vegyi anyagokra vonatkozó rendelet, ChemV érvényes.

Vegyi anyag környezeti kockázatának csökkentésére irányuló rendelet, ChemRRV érvényes.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

FOROL

Felülvizsgálat dátuma: 02.02.2018

Termék kódja: 70306_CLP

Oldal 9 -tól/-től 9

Levegőtisztasági rendelet, LRV érvényes.

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Átdolgozott szakaszok: 1, 2, 7, 16

Rövidítések és betűszavak

vPvB = very persistent very bioaccumulative

PBT = persistent bioaccumulative toxic

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)