

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MAFOR N KLARSPÜLER**

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70060\_CLP

Oldal 1 -tól/-től 9

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

MAFOR N KLARSPÜLER

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

Edény-mosogatószer ipari használata

**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

**MAFOR N KLARSPÜLER**

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70060\_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			
68439-51-0	Alcohols, C12-14, ethoxylated propoxylated			10 - < 15 %
	931-986-9			
	Aquatic Chronic 3; H412			
68154-97-2	Alkoholok, C10-12, etoxilálva, propoxilálva			1 - < 5 %
	940-634-3			
	Eye Irrit. 2; H319			
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate			1 - < 5 %
	239-854-6		01-2119489411-37	
	Eye Irrit. 2; H319			

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

**További információ**

648/2004 .számú EK detergensről szóló rendelet

15 % - &lt; 30 % nem ionos felületaktív anyagok

Benzizotiazolinon

Metilizotiazolinon

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések****4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Belélegzés esetén**

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani.

Gondoskodni kell friss levegőről.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

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

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

Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

**Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal 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.

TILOS hánytatni.

Azonnal orvost kell hívni.

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

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

**4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés. Nem állnak rendelkezésre információk.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések****5.1. Oltóanyag**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MAFOR N KLARSPÜLER**

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70060\_CLP

Oldal 3 -tól/-től 9

**A megfelelő oltóanyag**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

**5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Nem gyúlékony. Veszélyes égéstermékek:

Szénoxidok

**5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni. Robbanás és/vagy tűz esetén a keletkező gázokat nem szabad belelegezni.

**További információ**

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni.

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**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belelegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Használjon egyéni védőfelszerelést.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).

**6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a

Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Vízzel hígítható.

A maradékot bő vízzel leöblíteni.

**6.4. Hivatkozás más szakaszokra**

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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.

**Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

**További információ**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

Vegye figyelembe a használati utasítást.

Tartsa be a használati utasításokat a címkén.

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.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MAFOR N KLARSPÜLER**

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70060\_CLP

Oldal 4 -tól/-től 9

**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. A terméket tilos átjáróban és lépcsőházban tárolni.  
A terméket kizárólag az eredeti csomagolásában és zárva kell tárolni.  
Hűvös helyen tartandó.

**Utalások az együttes tároláshoz**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

**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 szellőzéstről 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**

Azonnal vesse le a szennyezett, átítatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani!  
Használat közben enni, inni nem szabad. A vegyi anyagokkal kapcsolatos általános higiénias előírások követendők.  
Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

**Szem-/arcvédelem**

Ajánlás: Szem-/arcvédőt kell viselni. (EN 166)

**Kézvédelem**

Ajánlás: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Kézvédőkrém használata javasolt.

**Bőrvédelem**

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

**Légutak védelme**

szakszerű alkalmazás esetén és normál körülmények között nem szükséges légzésvédelem.

**Környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Fizikai állapot:	folyékony	
Szín:	kék	
Szag:	jellemző	
pH-érték:		10

**Állapotváltozások**

Olvaspont:	nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Gyulladáspont:	> 100 °C
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés

**Tűzvesélyesség**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MAFOR N KLARSPÜLER**

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70060\_CLP

Oldal 5 -tól/-től 9

szilárd: nincs meghatározva  
gáznemű: nincs meghatározva

**Robbanásveszélyes tulajdonságok**

nem alkalmazható

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

**Öngyulladás hőmérséklet**

szilárd: nincs meghatározva  
gáznemű: nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

**Oxidálási tulajdonságok**

nincs meghatározva

Gőznyomás: nincs meghatározva  
Gőznyomás: nincs meghatározva

Sűrűség: 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Ömlesztési sűrűség: nem alkalmazható

Vízben való oldhatóság: elegyíthető.

**Oldhatóság egyéb oldószerekben**

nincs meghatározva

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás: nincs meghatározva

Kinematicus viszkozitás: nincs meghatározva

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Párolgási sebesség: nincs meghatározva

Oldószertartalom: nincs meghatározva

**9.2. Egyéb információk**

Szilárdanyagtartalom: nincs meghatározva

Keverhetőség: nincs meghatározva

Zsíroldhatóság (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**

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.

Nem állnak rendelkezésre információk.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MAFOR N KLARSPÜLER**

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70060\_CLP

Oldal 6 -tól/-től 9

**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**

Az egészségre gyakorolt hatásáról további tájékoztatást talál esetleg a 2.1 fejezetben (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	Alkoholok, C10-12, etoxilálva, propoxilálva				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate				
	szájon át	LD50 >2000 mg/kg	Patkány		
	bőrön át	LD50 >2000 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >5 mg/l	Patkány		

**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**

Lásd 2.1 (értékelés) További információkat a környezeti hatásokkal kapcsolatban.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MAFOR N KLARSPÜLER**

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70060\_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	
15763-76-5	Sodium cumenesulphonate					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>100	96 h	Cyprinus carpio (ponty)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>100	72 h	Grünalge	Desmodesmus subspicatus
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	>100	48 h	Daphnia magna	

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerre 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

**További információ**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Receptúra szerint AOX-tartalma nincs.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MAFOR N KLARSPÜLER**

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70060\_CLP

Oldal 8 -tól/-től 9

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.  
Hulladékgazdálkodás duális rendszerben.

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

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

**Belvízi szállítás (ADN)**

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

**Tengeri szállítás (IMDG)**

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

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**

<b>14.1. UN-szám:</b>	nem alkalmazható
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	nem alkalmazható
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	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):	0%
2004/42/EK (illékony szerves vegyületek):	0%



**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**MAFOR N KLARSPÜLER**

Felülvizsgálat dátuma: 08.06.2018

Termék kódja: 70060\_CLP

Oldal 9 -tól/-től 9

**További utalások**

Figyelembe veendő: 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC

**Nemzeti előírások**

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk****Módosítások**

Átdolgozott szakaszok: 1, 2, 9, 16

**Rövidítések és betűszavak**

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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.)