

MPA-F+

Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016

Termék kódja: 11912-0023

Oldal 1 -tól/-től 9

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

MPA-F+

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

Csiszolószer

Nem tanácsolt alkalmazások

Adatok nem állnak rendelkezésre.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Festool GmbH

Cím: Wertstraße 20

Város: D-73240 Wendlingen

Telefon: +49(0)7024 804 0

Telefax: +49 (0)7024 804 600

Internet: www.festool.com

Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Health Toxicological Information Service (HTIS): +36 80 20 11 99

Segélykérő telefonszám : +49 (0) 6132 / 84463 GBK GmbH, Ingelheim

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

Rendelet szerint (EC) No 1907/2006 (REACH), ez a termék nem tartalmaz PBT / vPvB anyagok.

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

Keverék az előbbieken megnevezett anyagokból veszélytelen adalékokkal.

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	GHS osztályozás			
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			1-5 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

További információ

Hozzávalók szerint 648/2004 számú rendelet (EK) (tisztítószer rendelet):

< 5 % Anionikus tenzidek



MPA-F+

Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016

Termék kódja: 11912-0023

Oldal 2 -tól/-től 9

Illatszerek:
BENZISOTHIAZOLINONE
LAURYLAMINE DIPROPYLENEDIAMINE
METHYLISOTHIAZOLINONE

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

Szennyezett ruházatot el kell távolítani és ismételt használat előtt meg kell mosni.

Belélegzés esetén

Baleset esetében a gőzök belélegzése után friss levegőre vinni.

Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

Bőrrel való érintkezés esetén

Vízzel és szappannal mossuk le és alaposan öblítsük le.

A bőr irritációja vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást / orvosi segítséget kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Kontaktlencsákat eltávolítani.

Sok vízzel gondosan kell öblíteni, a szemhéjak alatt is.

Hosszan tartó panasznál orvosi segítségre van szükség.

Lenyelés esetén

Szájat vízzel alaposan kiöblíteni.

Sok vizet inni.

Orvost kell konzultálni.

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

Nem áll rendelkezésre információ.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szimptomatikusan kezelni.

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

Hab, széndioxid (CO₂), szárazoltószer, vízporlasztó sugárzás.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűznél keletkezhet: mérgező gázok / gőzök, Széndioxid (CO₂), Szénmonoxid (CO).

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

Tűzesetben a környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell hordani. Teljes védőruházatot kell viselni.

Égési termékeket és kontaminált oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

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

Kielégítő szellőztetésről kell gondoskodni.

A szemmel és a bőrrel való érintkezést kerülni kell.

A kifutott/kiöntött termék által rendkívül nagy az elcsúszás veszélye.



MPA-F+

Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016

Termék kódja: 11912-0023

Oldal 3 -tól/-től 9

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A felületi kiterjedést meg kell akadályozni (pl. gátat vetni vagy olajzárral).
Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.
Nem szabad a csatornahálózatba/felszíni vízbe/talajvízbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Nedvességet kötő anyaggal (pl. homok, fűrészpor, általános kötőanyag) felvenni.
Mechanikusan felvenni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításhoz leadni.
A helyi hatóságok előírásai szerint selejtezzé le.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó tájékoztatást lásd a 7. fejezetben.
A személyes védőfelszerelésre vonatkozó tájékoztatást lásd a 8. fejezetben.
Az ártalmatlanításra vonatkozó tájékoztatást lásd a 13. fejezetben.

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

Kielégítő szellőztetésről, különösképpen zárt helyiségekben, gondoskodni kell.
A bőrrel és szemmel való érintkezés kerülendő.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
Élelmiszerek tárolása a munkatérben tilos.
A használati utasítást figyelembe kell venni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Nem állnak rendelkezésre információk.

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

Csak eredeti edényzetben tartandó. A tartályt légmentesen lezárva egy hűvös, jól szellőztetett helyen kell tartani.

Utalások az együtt-tárolásra

Nem állnak rendelkezésre információk.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Szobahőmérsékleten tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Csiszolószersz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
67-63-0	2-PROPIL-ALKOHOL	2000		CK-érték
		500		AK-érték



MPA-F+

Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016

Termék kódja: 11912-0023

Oldal 4 -tól/-től 9

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol			
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	26 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	319 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	888 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	89 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	500 mg/m ³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	
Talaj		28 mg/kg
Tengervíz		140,9 mg/l
Tengervízi üledékek		552 mg/kg
Édesvízi üledék		552 mg/kg
Édesvíz		140,9 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

Adatok nem állnak rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Gondoskodni kell kielégítő szellőztetésről, különösen zárt helyiségekben.

Egészségügyi intézkedések

Vegyszerekkel való foglalkozásnál a szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

Szünet előtt és munkavégeztével kezét kell mosni.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távoltartani.

A szennyezett munkaruhát tilos a munkahelyen kívül viselni.

Szem-/arcvédelem

Ha fennáll a szemmel való érintkezés veszélye, védőszemüveget vagy arcvédőt kell viselni.

Kézvédelem

Védőkesztyűk (EN 374)

Vízálló kesztyű (butilgumi), 0,5 mm. Áttörési idő: 480 min.

Bőrvédőkrém.

Az alkalmazástól függően különböző követelmények léphetnek fel. Ezért kiegészítően figyelembe kell venni a védőkesztyű szállítójának ajánlatait.

Bőrvédelem

Megfelelő védőruházatot kell viselni.

Hosszú újjú munkaruha (DIN EN ISO 6530)

Légutak védelme

Normális körülmények között nincs szükség személyes légzőkészülékre.

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést kell felvenni.



MPA-F+

Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016

Termék kódja: 11912-0023

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:	Színtelen
Szag:	Karakterisztikus
pH-érték:	6-8

Állapotváltozások

Olvadáspont:	Nem meghatározott..
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott..
Gyulladáspont:	58,5 °C
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés

Tűzveszélyesség

szilárd:	Nem alkalmazható.
----------	-------------------

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes.

Robbanási határok - alsó:	Nem meghatározott..
Gyulladási hőmérséklet:	Nem meghatározott..

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:	Nem meghatározott..
Bomlási hőmérséklet:	Nem meghatározott..

Oxidálási tulajdonságok

Nem égést segítő.

Gőznyomás:	Nem meghatározott..
Sűrűség:	kb. 1,0 g/cm ³
Ömlesztési sűrűség:	Nem alkalmazható.
Vízben való oldhatóság:	Oldható.

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem meghatározott..

Megoszlási hányados:	Nem meghatározott..
Dinamekus viszkozitás:	Nem meghatározott..
Kinematicus viszkozitás:	Nem meghatározott..
Gőzsűrűség:	Nem meghatározott..
Párolgási sebesség:	Nem meghatározott..
Oldószertartalom:	Nem meghatározott..

9.2. Egyéb információk

Adatok nem állnak rendelkezésre

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem szokatlan reakcióképesség ismert.



MPA-F+

Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016

Termék kódja: 11912-0023

Oldal 6 -tól/-től 9

10.2. Kémiai stabilitás

Rendeltetésszerű raktározásnál és alkalmazásnál nem bomlik fel.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Egy sem ismert.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Egy sem ismert.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű alkalmazásnál nincs bomlás.

Tűznél keletkezhet: mérgező gázok / gőzök, Széndioxid (CO₂), Szénmonoxid (CO).

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

A termék nincs negvizsgálva.

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
	szájon át	LD50 mg/kg	5280	Patkány	
	bőrön át	LD50 mg/kg	12800	Nyúl	

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.

Egyéb információ vizsgálatok

A besorolás az (EK) 1272/2008. sz. rendelete számítási eljárásának megfelelően történt.

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

MPA-F+

Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016

Termék kódja: 11912-0023

Oldal 7 -tól/-től 9

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol					
	Akut hal toxicitás	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (Fürge cselle)		
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 13299 mg/l	48 h	Dafnia magna (vizibolha)		
	Akut baktérium toxicitás	((5175) mg/l)				

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol				
		95%	21		
		99,9%			

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk.

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
67-63-0	propán-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol	0,19		

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.6. Egyéb káros hatások

Gyengén vizet veszélyeztető.

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

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

Az újrahasznosítást (Recycling) az ártalmatlanítással szemben előnyben kell részesíteni.

A helyi hatósági előírások figyelembe vételével lehet lerakni, vagy alkalmas hulladék égetőműben elégetni.

A hulladék-kulcsszámot a hatóság ártalmatlanítójával /gyártóval/ történt megegyezés szerint kell megállapítani.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

200130 TELEPÜLÉSI HULLADÉK (HÁZTARTÁSI HULLADÉK ÉS HASONLÓ KERESKEDELMİ, 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

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Ártalmatlanítás a hatósági előírásoknak megfelelően.

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.



MPA-F+

Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016

Termék kódja: 11912-0023

Oldal 8 -tól/-től 9

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**Szárazföldi szállítás (ADR/RID); Tengeri szállítás (IMDG); Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR); Belvízi szállítás (ADN)****14.1. UN-szám:**

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

14.4. Csomagolási csoport:

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

14.5. Környezeti veszélyek

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

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

A szállítási előírások értelmében nem veszélyes készítmény.

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): < 6 %**Nemzeti előírások****15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Változások a fejezetben: -

Rövidítések és betűszavak

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

vPvB = Very Persistent and very Bio-accumulative



MPA-F+

Felülvizsgálat dátuma: 22.03.2016

Termék kódja: 11912-0023

Oldal 9 -tól/-től 9

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

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

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

A 4-től 8-ig és 10-től 12-ig lévő pozíciók adatai részben nem a termék használatára és helyes alkalmazására vonatkoznak (lásd a használati-/termék információkat), hanem a baleseteknél vagy rendellenességeknél felszabaduló nagyobb mennyiségekre.

Az adatok kizárólag a termék/termékek biztonsági követelményeit ismertetik és ismereteink mai állapotára támaszkodnak.

A szállítási specifikáció a mindenkor termékek útmutatóban található meg.

Őnök nem biztosítják a leírt termék / leírt termékek tulajdonságainak előállítását a törvényes szavatossági előírások értelmében.

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

