

### MPA 11010

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Termék kódja: 11912-0024

Oldal 1 -tól/-től 8

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

### 1.1. Termékazonosító

MPA 11010

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

#### Az anyag/keverék felhasználása

Csiszolószerszám

#### 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  
 Internet: www.festool.com  
 Felvilágosítást ad: Felelős a Biztonsági Adatlapért: sds@gbk-ingelheim.de  
 Telefax: +49 (0)7024 804 600

### 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	
64742-48-9	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	10-20 %
	918-481-9	649-327-00-6
	01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304	

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

#### További információ

A "Oldószer-nafta (kőolaj)" összetevő az 1272/2008/EK rendelet P jelű megjegyzése értelmében nem sorolandó be "karcinogénként" vagy "csírasejtekre mutagénként", mivel a benzol tartalom (EINECS-sz. 200-753-7) alacsonyabb



**MPA 11010**

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Termék kódja: 11912-0024

Oldal 2 -tól/-től 8

0,1 tömegszázaléknál.

**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**

Bőven vizet kis kortyokban itatni.

Hányást nem szabad megindítani.

Azonnal orvost konzultálni.

Aspirációs toxicitás.

**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 (CO<sub>2</sub>), szárazoltószer, vízporlasztó sugárzás.

**Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

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

Tűznél keletkezhet: mérgező gázok / gőzök, füst, Szénhidrogének, Széndioxid (CO<sub>2</sub>), 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.

Veszélyeztetett tartályokat vízporlasztó sugárzással kell hűteni.

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.

**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A felületi kiterjedést meg kell akadályozni (pl. gátat vetni vagy olajzárral).

Meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.



**MPA 11010**

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Termék kódja: 11912-0024

Oldal 3 -tól/-től 8

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 selejtezze 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**

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Elektrosztatikus feltöltődés ellen rendelkezéseket kell foganasítani.

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

Eredeti csomagolásban szorosan lezárva tartani.

**Utalások az együtt-tárolásra**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Szobahőmérsékleten tárolandó.

Nedvesség ellen védeni.

**7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**

Csiszolószersz

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****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 kezet kell mosni.

Élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól távotartani.

A szennyezett munkaruhát tilos a munkahelyen kívül viselni.

**Szem-/arcvédelem**

Védőszemüveg oldalvédővel (EN 166).



### MPA 11010

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Termék kódja: 11912-0024

Oldal 4 -tól/-től 8

#### Kézvédelem

Védőkesztyűk (EN 374)

Vízálló kesztyű (butilgumi), 0,5 mm. Áttörési idő: > 120 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

Nem kielégítő szellőztetésnél légzőszerveket védő berendezést kell felvenni.

## 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	Viszkóz, Folyékony
Szín:	Különböző, beszínezéstől függően
Szag:	Karakterisztikus
pH-érték:	7 - 9

#### Állapotváltozások

Olvadáspont:	Nem meghatározott..
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem meghatározott..
Gyulladáspont:	123,5 °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..

#### Öngyulladási hőmérséklet

szilárd: Nem meghatározott..

Bomlási hőmérséklet: Nem meghatározott..

#### Oxidálási tulajdonságok

Nem égést segítő.

Gőznyomás: Nem meghatározott..

Sűrűség: 1,01 g/cm<sup>3</sup>

Ömlesztési sűrűség: Nem alkalmazható.

Vízben való oldhatóság: Csekély oldhatóság.

#### Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem meghatározott..

Megoszlási hányados: Nem meghatározott..

Dinamekus viszkozitás: (40 °C-on) >20,5 mPa·s

Kinematicus viszkozitás: Nem meghatározott..



### MPA 11010

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Termék kódja: 11912-0024

Oldal 5 -tól/-től 8

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

A termék nincs megvizsgálva.

#### 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

Oxidálószer.

#### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű alkalmazásnál nincs bomlás.

Tűznél keletkezhet: mérgező gázok / gőzök, füst, Szénhidrogének, Széndioxid (CO<sub>2</sub>), Szénmonoxid (CO).

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás

A termék nincs megvizsgálva.

##### Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64742-48-9	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin				
	szájon át	LD50 mg/kg	>5000		
	bőrön át	LD50 mg/kg	>5000		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	>20 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.



### MPA 11010

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Termék kódja: 11912-0024

Oldal 6 -tól/-től 8

#### 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

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
64742-48-9	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	>100	96 h		

### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
64742-48-9	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin				
		70-80%	28		

### 12.3. Bioakkumulációs képesség

#### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64742-48-9	Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin	5,5-7,2

### 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.

#### Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Ártalmatlanítás a hatósági előírásoknak megfelelően.

A tartályt teljesen ki kell üríteni.

A nem szennyezett csomagolás újra felhasználható.

Tisztításra alkalmatlan csomagolásokat, mint az anyagot kell ártalmatlanítani.



### MPA 11010

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Termék kódja: 11912-0024

Oldal 7 -tól/-től 8

#### 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

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 28: Benzin (nyersolaj), hidrogénezett nehéz; Alacsony forráspontú hidrogénnel kezelt benzin

2010/75/EU (illékony szerves < 20 %  
vegyületek):

###### 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: 1

##### 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



### MPA 11010

Felülvizsgálat dátuma: 22.08.2019

Termék kódja: 11912-0024

Oldal 8 -tól/-től 8

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

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)

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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 balesetknél 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.)*

