

BIZTONSÁGI ADATLAP
az 1907/2006/EK REACH szerint

1. Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A készítmény neve: TKF - Fémtisztító szer (Thekenglanz, flüssig)

Anyagszám: 2

Felhasználási terület: fémtisztító folyadék

Gyártó cég neve: Becker Chemie GmbH.

Cím: Westring 87-89. D-33818 Leopoldshöhe, Németország.

Tel: +49-5202-9923-0

Fax: +49-5202-9923-12

Email: info@becker-chemie.de

Magyarországi forgalmazó: Merida Kft.

Cím: 2011 Budakalász, József A. u.75.

Tel: 26-340-935, fax: 26-540-710

Felelős személy: Herr Szilvia

Tel: 26-340-935

Email: herrsz@merida.hu

Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Telefon:+36 1-476-6464 Fax:+36 1-476-1138

Díjmentesen hívható:+36-80-201-199

2. A veszélyek azonosítása:

Xn, ártalmas

Veszélyszimbólum: András kereszt

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.

Kiegészítő adatok az emberre és a környezetre kifejtett veszélyre: Ártalmas a vízi szervezetekre.

3. Összetétel/Tájékoztató az alkotórészekről

Veszélyes anyag tartalom:

CAS szám	EINECS-szám	Megnevezés	%	Veszélyjel	R-mondat
64742-42-8	265-149-8	petróleum	15-30	Xn	65
1336-21-6	215-647-6	szalmiákszesz	1-5	C, N	34-50

A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R mondatok teljes szövegét a 16. pont tartalmazza.

4. Elsősegélynyújtási intézkedések

Belégzés: belégzését követően vigyük a sérültet friss levegőre, szoros ruhadarabjait meglazítva fektessük le kényelmes testhelyzetbe. Hívjunk orvost.

Bőrre jutáskor: vegyük le a szennyezett ruházatot és mossuk le a bőrt bő szappanos folyóvízzel.

Szembe jutás esetén: öblítsük ki a szemet - legalább 10-15 percen át - bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Panasz esetén a sérültet kísérvük szakorvoshoz.

Lenyelés esetén: Hánytatás tilos! Aspirációs veszély. A helyszínrre azonnal hívjunk orvost. Az orvosnak mutassuk meg az adatlapot vagy a címkét.

Útmutatás az orvosnak: Aktív szén adása. Tej, olaj adása tilos! Központi idegrendszeri depressziót okoz. Következő tüneteket figyelhetjük meg: fejfájás, szédülés, émelygés.

5. Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1.** Tűzoltás: CO₂, poroltó, homok, vízpermet, alkoholálló hab.
Nem alkalmazható oltószer: vízszugár.
A veszélyeztetett helyen lévő dobozokat vízzel hűteni kell és lehetőleg el kell távolítani a veszélyzónából.
Tűz és melegeedés esetén keletkező veszélyes bomlástermékek: CO_x keletkezik.
A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.
- 5.2.** Tűzoltáskor a teljes testfelületet védő ruházat, védőkesztyű, védőlábbeli, a szemet és az arcfelület védelmét biztosító, a veszélyes bomlástermékek ellen is hatásos izolációs légzésvédő azonnali használata kötelező.
- 5.3** A tűzoltás során visszamaradó égéstermékek és oltóvíz megsemmisítéséről az előírásoknak megfelelően gondoskodni kell.

6. Intézkedések véletlenszerű kibocsátás esetén

- 6.1. Személyi védelem**
Megfelelő szellőztetést kell biztosítani. A munkatérben csak a baleset elhárításában résztvevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Védőruházat, védőkesztyű, szükség esetén (szembe fröccsenés lehetősége) védőszemüveg használata szükséges. A mentés során elszennyeződött védőruházatot, védőeszközt le kell cserélni, további használata tilos!
- 6.2. Kiömlés esetén**
A kiömlött anyagot felszívóképes anyaggal (pl. homokkal, kovafölddel, fűrészporral) kell felitatni. A szennyezett felületeket bő vízzel le kell mosni.
- 6.3. Környezetvédelem**
A készítményt élővízbe, talajba és közcatornába juttatni nem szabad. Vizekbe, közcatornába történő bejutás esetén a területileg illetékes hatóságok és üzemeltetők értesítendők.

7. Kezelés és tárolás

A munkahelyen megfelelő szellőztetést kell biztosítani.
A készítmény gőzének/permetének belégzését, bőrre, szembe kerülését kerülni kell. Használata során a 8. pontban előírt egyéni védőeszközöket viselni kell, az ipari és személyi higiénés előírásokat be kell tartani. A használat közben enni, inni, dohányozni nem szabad. Gyújtóforrástól távol tartandó. Az elektrosztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.
Eredeti, zárt csomagolásban hűvös, száraz helyen, élelmiszerektől elkülönítetten tárolandó.

8. Expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

- 8.1. Műszaki intézkedések**
Megfelelő szellőztetést biztosítani.

8.2. Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

A munkahelyi légtérben biztosítani kell a megengedett határérték betartását:

olaj (ásványi) köd MK-érték 5 mg/m^3

ammónia ÁK - érték: 14 mg/m^3 CK - érték: 36 mg/m^3

A légtérszennyezettség koncentrációját szükség esetén levegőmérésekkel kell ellenőrizni.

Biológiai expozíciós mutató (BEM) megengedhető határértéke: –

8.3. Egyéni védelem

Légzésvédelem: elégtelen hatásfokú szellőztetés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges.

Kézvédelem: EN 374 szabvány szerint minősített, vegyi anyagoknak ellenálló védőkesztyű. A védőkesztyű gyártójának ajánlásait figyelembe kell venni.

Szemvédelem: szorosan záródó védőszemüveg/arcvédő EN 165 szabvány szerint minősített.

Testvédelem: Védőruha viselése szükséges. A szennyezett védőruházatot le kell cserélni.

8.4. Egyéb

Óvatos munkavégzéssel kerülni kell a készítmény padozatra, ruházatra, bőrre, szembe való jutását, gőzének belégzését.

A munkavégzés szüneteiben és a munka befejezésekor folyóvízes, szappanos tisztálkodás szükséges. A szennyezett védőruházatot cserélni kell. Bőrvédőkrém használata javasolt.

A készítménnyel való munkavégzés során a foglalkozási expozíció ellenőrzése, illetve kockázatbecslés szükséges.

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

- Fizikai állapot:
 - halmazállapot: viszkózus folyékony
 - szín: sötét sárga
 - szag: jellegzetes
- pH-érték: 9
- olvadáspont: $> -30^\circ\text{C}$
- forráspont: $175\text{-}265^\circ\text{C}$
- lobbanáspont: $> 65^\circ\text{C}$
- robbanásveszély: nem robbanásveszélyes
- robbanási határérték (alsó): 0,6 térfogat%
- robbanási határérték (felső): 7,0 térfogat%
- gőznyomás (20°C -on): $< 1 \text{ hPa}$
- sűrűség: $1,3 \text{ g/cm}^3$
- illékony komponens : $< 3\%$

10. Stabilitás és reakciókészség

Rendeltetésszerű alkalmazás és tárolás során veszélyes reakciók nincsenek.

Kerülendő körülmények: fagytól védeni kell.

Kerülendő anyagok: erős oxidálószer

Veszélyes bomlástermékek: hőbomláskor irritatív gázok és gőzök keletkezhetnek.

11. Toxikológiai információk

LD₅₀ érték patkányon orálisan: > 2000 mg/ttkg, dermálisan > 2000 mg/ttkg.
Inhalációs LC₅₀ érték patkányon: > 5 mg/liter/4 óra
Lenyelve ártalmatlan. A készítmény bőrre, szembe kerülve gyenge irritáló hatású lehet.
Szenzibilizáló hatása nincs.
Gyakori, vagy hosszantartó expozíciója a bőrt zsírtalanítja, bőrirritációhoz vezethet.

12. Ökotoxikológiai információk:

Ökotoxiciás: Negatív ökológiai hatás mai ismereteink szerint nem várható.
Perzisztencia és lebonthatóság: a készítmény biológiailag lebomlik.
Vízminőség veszélyességi osztálya WGK 2 (vizet veszélyeztető anyag).
Kerülni kell a készítmény élővízbe, talajba, és a hígítatlan készítmény közcsatornába jutását.

13. Ártalmatlanítási útmutató

A termék és csomagolásának maradéka veszélyes hulladéknak minősül, ezért azokat a veszélyes hulladékokra vonatkozó előírások szerint kell gyűjteni és ártalmatlanítani.
Továbbiakban lásd a 6. pont alatt leírtakat.
EWC-kódszám: 07 06 04 (egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok, anyalúgok).

14. Szállítási információk

A termék a veszélyes áruk nemzetközi szállítását szabályozó egyezmények alapján a gyártó szerint nem jelölésköteles.
ADR/RID osztály: nincs
IMDG osztály: nincs
ICAO/IATA osztály: nincs

15. Szabályozási információk

Címkézésre vonatkozó előírások:
Xn, ártalmatlan
A veszélyes anyagok veszélyeire/kockázataira utaló R-mondatok:
R65 Lenyelve ártalmatlan, aspiráció esetén tüdőkárosodást okozhat.
A veszélyes anyagok biztonságos használatára utaló S-mondatok:
S2 Gyermekek kezébe nem kerülhet.
S26 Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S46 Lenyelése esetén azonnal orvoshoz kell fordulni, az edényt/csomagolóburkolatot és a címkét az orvosnak meg kell mutatni
S62 Lenyelés esetén hánytatni tilos: azonnal orvoshoz kell fordulni és megmutatni az edényzetet vagy a címkét.
S24/25 Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembejutást
Címkén feltüntetendő komponens: petróleum
A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.
A vonatkozó törvények és rendeletek betartandók:

15.1. Veszélyes anyagok:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és vonatkozó rendeletei,
44/2000. (XII. 27) EüM rendelet

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006.december18.) A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyeztetéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Munkavédelem:

A 2004. évi XI. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó miniszteri rendeletek.

15.3. Munkahelyi levegőben megengedhető határértékek:

25/2000. (IX.30) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

15.4. Hulladékok:

98/2001.(VI.15.) Korm. rendelet, 16/2001.(VII.18.)KöM rendelet

16. Egyéb információk

A termék alkalmazása előtt a használati utasítást figyelmesen el kell olvasni.

3. pontban felsorolt R-mondatok:

R34 Égési sérülést okoz

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat

A revízió az 1., 2., 3., 8., 13., 14., 15. és 16. pontokat érinti.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által 2009. szeptember 24-én felülvizsgált biztonsági adatlap alapján készült és meggyőződésünk szerint az abban foglalt adattartalomnak megfelelő mértékig megfelel a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvénynek illetve ennek végrehajtásáról rendelkező 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet és módosításai, valamint az 1907/2006/EK rendelet előírásainak. A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások ismereteink és tájékozottságunk legjaván alapszanak és azokat a kiadás időpontjában pontosnak, helytállónak ismerjük, illetve hisszük.