

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverékek

Az anyag/készítmény neve : DIRKO HT

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára

Az anyag/készítmény felhasználása : Ragasztó- és szigetelőanyagok

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms
Németország

Tájékoztatói kapcsolattartó: E-mail: det.iam.sdb@elringklinger.com

Biztonsági adatlap: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Sürgősségi telefonszám

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám
Magyarország	Országos Kémiai Biztonsági Intézet Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Nagyvárad tér 2. Postacím: 1437 Budapest, Pf. 839 1097 Budapest	+36 80 20 11 99
Németország	Giftinformationszentrum-Nord Zentrum Pharmakologie und Toxikologie der Universität Göttingen	Robert-Koch Strasse 40 D-37075 Göttingen	+49 551 19240 (angol / magyar)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Nincs osztályozva

Osztályozás a 67/548/EGK, illetve az 1999/45/EK Irányelve alapján

Nincs osztályozva

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

EUH-mondatok : EUH210 - Kérésre biztonsági adatlap kapható

2.3. Egyéb veszélyek

PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint
Vas(III)-oxid	(CAS-szám) 1309-37-1 (EK-szám) 215-168-2	20 - 30	Nincs osztályozva
Amorf szilícium	(CAS-szám) 112945-52-5	1 - 5	Nincs osztályozva

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 67/548/EGK Irányelv szerint
triacetoxietilszilán	(CAS-szám) 17689-77-9 (EK-szám) 241-677-4	< 5	C; R34 Xn; R22 R14
metilszilántriyl triacetát	(CAS-szám) 4253-34-3 (EK-szám) 224-221-9	< 5	C; R34 R14 Xn; R22

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Vas(III)-oxid	(CAS-szám) 1309-37-1 (EK-szám) 215-168-2	20 - 30	Nincs osztályozva
Amorf szilícium	(CAS-szám) 112945-52-5	1 - 5	Nincs osztályozva
triacetoxietilszilán	(CAS-szám) 17689-77-9 (EK-szám) 241-677-4	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318
metilszilántriyl triacetát	(CAS-szám) 4253-34-3 (EK-szám) 224-221-9	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314

Név	Termékazonosító	Egyedi koncentrációs határértékek megfelelően Szakértői megítélés
triacetoxietilszilán	(CAS-szám) 17689-77-9 (EK-szám) 241-677-4	(10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314
metilszilántriyl triacetát	(CAS-szám) 4253-34-3 (EK-szám) 224-221-9	(10 =< C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (10 =< C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (25 >=) Skin Corr. 1C, H314

A R- és H-mondatok szövege: lásd alább a 16. szakaszt

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Elsősegélynyújtás általános : Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. Ha rosszul érzi magát, hívjon orvosi segítséget (mutassa meg a címkét, ahol lehetséges).
- Elsősegélynyújtás belégzést követően : Biztosítsuk friss levegő belégzését. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően : Szárazon törölje le a terméket a bőrről. Lemosás bő szappanos vízzel. A termék nem minősül bőrirritáló hatásúnak.
- Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően : SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.
- Elsősegélynyújtás lenyelést követően : A száját ki kell öblíteni. Itasson sok vizet elővigyázatossági okokból. TILOS hánytatni. Rosszullét esetén orvosi ellátást kell kérni.

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

- Tünetek/sérülések : Az elképzelhetően normál használat esetén nem várható semmilyen veszélyeztetettség.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- A megfelelő oltóanyag : Széndioxid. tűzoltóport. Porlasztott víz. Nagy tűznél: alkoholálló habot.
- Nem megfelelő oltóanyag : Ne használjunk erős vízáramot.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűz esetén veszélyes bomlástermékek : Széndioxid. Szénmonoxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Oltási szabály : Ne engedjük, hogy a tűzoltáshoz használt víz a környezetbe kerüljön.
- Védelem tűzoltás közben : Használjon önálló légzőkészüléket és védőöltözetet is.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Általános intézkedések : Biztosítsa a megfelelő szellőzést.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

- Vészhelyzeti tervek : Evakuáljuk a személyzetnek azt a részét, akikre nincs szükség.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

- Védőfelszerelés : Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nincs szükség különleges/egyedi intézkedésre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : A kicsapódásokat a lehető leghamarabb itassuk fel semleges szilárd részecskékből álló anyaggal, pl. agyaggal vagy kovamoszatot tartalmazó földdel. Gyűjtse össze mechanikus úton (söpréssel vagy lapátolással) és tegye megfelelő edényzetbe ártalmatlanítás céljából.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetet az alkalmazandó egyéni védelemmel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

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

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítsa a munkahely jó szellőzését.

Higiénés intézkedések : A terméket megfelelő ipari higiéné és biztonsági eljárások mellett kell kezelni. Vesse le a szennyezett ruhát. Mossuk meg kezünket és a többi, veszélynek kitett területet finom szappannal és vízzel evés, ivás, dohányzás előtt, ill. mikor abbahagyjuk a munkát. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Az edény szorosan lezárva tartandó. Száraz helyen tárolandó. Zárt edényben tárolandó. Tartsa hűvös és nagyon jól szellőző helyen.

Nem összeférhető anyagok : Közvetlen napfény. Hőforrások.

Tárolási hőmérséklet : 15 - 25 °C

A vegyes tárolás tilos : Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ragasztó- és szigetelőanyagok

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

Vas(III)-oxid (1309-37-1)		
Magyarország	Helyi megnevezés	VAS(III)-OXID (Fe-ra számítva)
Magyarország	AK-érték	6 mg/m ³

A többi összetevőre vonatkozó expozíciós határértékek

ecetsav ...% (64-19-7)		
Magyarország	Helyi megnevezés	ECETSAV
Magyarország	AK-érték	25 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	25 mg/m ³
Magyarország	Megjegyzések (HU)	m; l.

Nedves levegővel érintkezve a következők szabadulnak fel : ecetsav

Kiegészítő adatok : Víz (nedvesség) hatására felbomlik

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Kézvédelem : Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. (EN 374). Gumi védőkesztyű. Nitrilkaucsuk. Butilkaucsuk. Latex. A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szemvédelem : Kémiai védőszemüveg vagy biztonsági üveg.

Bőr- és testvédelem : Megfelelő védőruházatot kell viselni. (DIN EN 13034).

Légutak védelme : Nem szükséges, ha a szellőzés elegendő.

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

Halmazállapot : Folyékony

Külső jellemzők : Paszta.

Szín : piros. barna.

Szag : jellegzetes szagú.

Szagküszöbérték : Adatok nem állnak rendelkezésre

pH-érték : Adatok nem állnak rendelkezésre

Relatív párolgási ráta (butil-acetát=1) : Adatok nem állnak rendelkezésre

Olvadáspont	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Fagyáspont	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Forrásponttartomány	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Lobbanáspont	:	> 151 °C
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Nem gyúlékony.
Gőznyomás	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív gőznyomás 20 °C-on	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Relatív sűrűség	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Sűrűség	:	1,3 g/cm ³
Oldékonyság	:	Víz: Nem keveredik
Log Pow	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Viszkozitás, dinamikus	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Az anyag nem jelent robbanásveszélyt (EEC A.14).
Oxidáló tulajdonságok	:	Adatok nem állnak rendelkezésre
Robbanási határértékek	:	Adatok nem állnak rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

VOC-tartalom : 0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Szokványos felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. pontban ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A reaktivitásra vonatkozóan lásd a 10.1 fejezetet.

10.4. Kerülendő körülmények

Aucun connu.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Aucun connu.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén: Szénmonoxid. Széndioxid. Nedves levegővel érintkezve a következők szabadulnak fel: Ecetsav.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás	:	Nincs osztályozva
Bőrkorrózió/bőrirritáció	:	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	:	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	:	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Csírasejt-mutagenitás	:	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Rákkeltő hatás	:	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Reprodukciós toxicitás	:	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	:	Nincs osztályozva Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek

DIRKO HT

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

Aspirációs veszély	: Nincs osztályozva
	Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek
Lehetséges káros hatások az emberi egészségre és lehetséges tünetek	: Tekintettel a rendelkezésre álló adatokra, a besorolás szempontjai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

DIRKO HT	
Perzisztencia és lebonthatóság	Nincs megállapítva.

12.3. Bioakkumulációs képesség

DIRKO HT	
Bioakkumulációs képesség	Nincs megállapítva.

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

DIRKO HT	
PBT nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	
vPvB: nem alkalmazható - nem szükséges regisztrálni	

12.6. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Regionális jogszabályok (hulladék)	: A helyi vagy az országban érvényes rendelkezéseknek megfelelően biztonságos módon helyezük el.
Hulladékkezelési módszerek	: A terméket és a tárolóedényt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell ártalmatlanítani. Csatornába engedni nem szabad.
A hulladékok ártalmatlanítására vonatkozó ajánlások	: Ártalmatlanítás előtt a csomagolás tartalmát teljesen ki kell üríteni. Teljes kiürülésük után a tárolóeszközök újrahasznosíthatók, mint bármely más csomagolóanyag.
Európai hulladék katalógus kód (EWC)	: 08 00 00 - BEVONATOK (FESTÉKEK, LAKKOK ÉS ZOMÁNCOK), RAGASZTÓK, TÖMÍTŐANYAGOK ÉS NYOMDAFESTÉKEK GYÁRTÁSÁBÓL, KISZERELÉSÉBŐL, FORGALMAZÁSÁBÓL ÉS FELHASZNÁLÁSÁBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK 08 04 00 - ragasztók és tömítőanyagok gyártásából, kiszereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék (a vízhatlanító termékeket is beleértve) 08 04 09* - szerves oldószereket vagy más veszélyes anyagokat tartalmazó ragasztók, tömítőanyagok hulladéka 08 04 10 - ragasztók, tömítőanyagok hulladéka, amely különbözik a 08 04 09-től

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA szerint

14.1. UN-szám

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes	: Nem
Tengeri szennyező anyag	: Nem
Egyéb információk	: További információk nem állnak rendelkezésre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

14.6.1. Szárazföldön történő szállítás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

DIRKO HT

Biztonsági adatlap

A 453/2010/EK rendeletnek megfelelően

14.6.2.	Tengeri úton történő szállítás
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre	
14.6.3.	Légi úton történő szállítás
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre	
14.6.4.	Belföldi folyami szállítás
A szállításból ki van zárva (ADN) : Nem	
14.7.	A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás
Nem alkalmazható	

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1.	Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
15.1.1.	EU-előírások
Nem tartalmaz a XVII. korlátozásai alá tartozó anyagot	
Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot	
Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem	
VOC-tartalom : 0 %	
15.1.2.	Nemzeti előírások
Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre	
15.2.	Kémiai biztonsági értékelés
Az ebben a keverékben lévő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések	

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Adatforrások	: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
Rövidítések és betűszavak	: RID - International Rule for Transport of Dangerous Substances by Railway. ICAO - International Civil Aviation Organization. ADR - 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 Harmonised System. CAS - Chemical Abstracts Service. VOC - Volatile organic compounds. LD50/LC50 - Lethal Dose/Lethal Concentration, 50 percent.
Egyéb információk	: Nincs.

Az R-, a H- és az EUH-mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitás (lenyelés) Kategória 4
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 1
Eye Irrit. 2	Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció Kategória 2
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1B
Skin Corr. 1C	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 1C
Skin Irrit. 2	Bőrmarás/ bőrirritáció Kategória 2
H302	Lenyelve ártalmas
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz
H315	Bőrirritáló hatású
H318	Súlyos szemkárosodást okoz
H319	Súlyos szemirritációt okoz
R14	Vízzel hevesen reagál
R22	Lenyelve ártalmas
R34	Égési sérülést okoz
C	Maró
Xn	Ártalmas

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként