

Termék azonosító:	2043311	Átdolgozva	08.02.2011
Változat	5.0	Nyomtatás dátuma	09.05.2012
Anyagszám	1170322	Oldal	1 / 8

1. AZ ANYAG/KÉSZÍTMÉNY ÉS A VÁLLALAT AZONOSÍTÁSA

Termékinformáció

Anyagszám : 1170322

Kereskedelmi megnevezése : 9568100222 68100222 Hígító 14G

Cég : Ferro GmbH

Electronic Material Systems
Rodenbacher Chaussee 4
63457 Hanau Telefon : +49 6181 59
3301 Telefax : +49 6181 59 3085

Vészhelyzeti telefonszám : +49 (0)69 30 56 418 E-Mail
cím : sdb@ferro.com

Az anyag/ a készítmény alkalmazása :
Tisztító- vagy hígító szer, illetve készítmény felhasználásra az elektronikai iparban vagy a nyomdaiparban.

2. LEHETSÉGES VESZÉLYEK

Tűzveszélyes. Gőzei álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

3. ÖSSZETÉTEL / AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Kémiai jellemzés

A termék alkoholt/ növényi olajat/terpént/balzsamot/viaszt/gyantát glikoléter acetátot tartalmaz

Az összetevők/veszélyes alkotóelemek adatai:

1-Etoxipropan-2-ol CAS szám 52125-53-8, 1569-02-4 Szimbólum(ai)	Tömeg százalék 50% -100% EU szám 216-374-5 R10, R67 R-mondatok:
Etanol CAS szám Szimbólum(ai) 64-17-5 F	Tömeg százalék 12,5% -20% EU szám 200-578-6 R11 R-mondatok:
Ciklohexanol CAS szám Szimbólum(ai) 108-93-0 Xn	Tömeg százalék 5% -7% 203-630-6 EU szám R20/22, R37/38 R-mondatok:
Eukaliptusz olaj CAS szám 8000-48-4, 84625-32-1 Szimbólum(ai) Xn	Tömeg százalék 5% -7% 283-406-2 EU szám R10, R36/38 R-mondatok:

Termék azonosító:	2043311	Átdolgozva	08.02.2011
Változat	5,0	Nyomtatás dátuma	09.05.2012
Anyagszám	1170322	Oldal	2 / 8

R-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI TEENDŐK

Általános tudnivalók

A szennyeződött, átitatódott öltözéket azonnal le kell vetni. Az érintettet a veszélyzónából ki kell vinni. Eszméletvesztésnél stabilan oldalára fektetni. Melegen tartani, nyugodtan fektetni és betakarni.

Belégzésnél

Az érintettet friss levegőre vinni.

Bőrrel való érintkezés:

A szennyeződött, átitatódott öltözéket azonnal le kell vetni. Bő szappanos vízzel azonnal lemosni.

Szemmel való érintkezés:

A szemmel való érintkezésnél a szemet bő vízzel azonnal ki kell öblíteni.

Lenyelésnél

Azonnal kis kortyokban sok vízzel megitatni (hígító hatás).

Tanácsok az orvosnak

Saját tapasztalatokkal nem rendelkezünk.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Megfelelő oltóanyagok:

Víz (porlasztott vízszugár), víz permet, Speciális oltó por, Oltóhab (A habot nagy tömegben használni, mivel részben habzágátlás miatt a hab tönkre megy), Széndioxid.

Oltóanyagok, amelyeket biztonsági okokból nem szabad használni

Tömör vízszugár

Különleges veszélyek a tűzoltáskor

Tűz esetében éghető svélgázok szabadulhatnak fel. Felhevítésnél robbanóképes gőz-/ levegő keverékek keletkeznek.

Különleges védőfelszerelés tűzoltásnál

A tüzeknél szokásosan használt védőfelszereléseket kell használni.

További adatok

Az oltóvíz nem kerülhet a csatornahálózatba, a talajba vagy az élővizekbe. Gondoskodni kell megfelelő oltóvíz felfogási lehetőségről. A szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírások szerint kell ártalmatlanítani. Tűz esetében a veszélyeztetett tartályokat elkülöníteni és biztonságos helyre szállítani, ha ez veszélytelenül végrehajtható.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLEN KISZABADULÁS ESETÉN

Személyekre vonatkozó óvintézkedések:

Személyes védőfelszerelés viselése; lásd 8 fejezet.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani.



68100222 Verdünner 14G

9568100222

Termék azonosító:	2043311	Átdolgozva	08.02.2011
Verzió	5,0	Nyomtatás dátuma	09.05.2012
Anyag szám	1170322	Oldal	3 / 8

Környezetvédelmi intézkedések

Meg kell akadályozni a behatolását a talajba, vizekbe és a csatornahálózatba. Meg kell akadályozni a behatolását a csatornahálózatba, mélyen fekvő helyiségekbe a robbanásveszély elkerülésére.

Szennyezésmentesítési módszerek

Folyadékot megkötő anyaggal (pl. inert nedvszívó anyaggal, kovaföldes univerzális semlegesítővel) fel kell itatni.

Kiegészítő utasítások

A szennyezett anyagot hulladékként a 13 fejezetnek megfelelően ártalmatlanítani kell.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

Kezelés

A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések

A gőzeit aeroszoljait nem szabad belélegezni. Tartsa távol a tűzforrásoktól. - Ne dohányozzon.

Tűz- és robbanásvédelmi tanácsok:

A felhasználásnál illékony alkotóelemek felszabadulhatnak, ezért el kell kerülni a tűzforrásokat. Intézkedéseket kell hozni az elektrosztatikus feltöltődés elkerülésére.

Tárolás

Követelmények a raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben:

Zárt helyiségekben gőzök szabadulhatnak fel. A tartályokat szárazon és tömören lezárva kell tartani - az üreseket is. Hűvös helyen kell tárolni.

További adatok

A termék enyhén veszélyezteti a vizeket. A kezelésre és tárolásra vonatkozó nemzeti és helyi előírásokat figyelembe kell venni.

Az együtt-tárolásra vonatkozó szabályok

Nincsenek külön említendő anyagok.

Raktározási osztály (LGK)

3 A (saját besorolás a VCI tervezet szerint)

8. A KITETTSÉG KORLÁTOZÁSA ÉS FELÜGYELETE/SZEMÉLYI VÉDŐFELSZERELÉSEK

Összetevők, a munkahelyre vonatkozó, ellenőrizendő határértékekkel:

1-Etoxipropan-2-ol

CAS szám 52125-53-8, 1569-02-4 EU szám 216-374-5

Határértékek:	50,00 ml/m3	AGW
	220,00 mg/m3	
Megjegyzések:	H	

Etanol

CAS szám	64-17-5	EU szám	200-578-6
	500,00 mg/m3		AGW
	960,00 mg/m3		

Termék azonosító	2043311 5.0 1170322	Átdolgozva Nyomtatás	08.02.2011
Verzió Anyag szám		dátum Oldal	09.05.2012 4 / 8

Ciklohexanol			
CAS szám	108-93-0 50,00 ml/m3 210,00 mg/m3	EU szám	203-630-6 AGW
	Megjegyzések: H		

Műszaki óvintézkedések
Szükség esetén elszívás, oldószer gőzök keletkezése esetén. A műszaki óvintézkedések elsőbbséget élveznek a személyes védőfelszerelésekkel szemben. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A készülékeket földelni kell. Lehetőleg zárt le-/áttöltő- adagoló- és keverő berendezéseket kell használni.

Az expozíció korlátozása és felügyelete a munkahelyen

Személyes védőfelszerelés

Légzőszervek védelme:
A munkahelyen és a munkagépen megfelelő elszívásról, szellőzésről kell gondoskodni.
A munkahelyre vonatkozó határérték túllépésekor A jelű, barna színű szűrőjű légzőkészüléket kell felvenni.

A kéz védelme:
A következő anyagból készült védőkesztyűt kell viselni: nitrilgumi.

A szem védelme:
Kosaras szemüveget vagy oldalt védett védőszemüveget kell viselni.

A bőr és a test védelme:
Biztonsági lábbeli Nagy mennyiségekkel végzett műveleteknél gumikötény, műanyag kötény.

Higienia
Szünetek előtt és a munkaidő végén kezet kell mosni.

Óvintézkedések
Vegyí anyagokkal való érintkezéskor a szokásos óvintézkedéseket figyelembe kell venni.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Megjelenés		
Forma:	Folyadék	
Szín	Színtelen	
Illat:	jellegzetes	
Lényeges biztonsági adatok		
Halmazállapot	folyadék	
Lobbanáspont	12 °C	számított
Alsó robbanási határ	1,3 %(V)	
Felső robbanási határ	19 %(V)	
Gőznyomás	> 1.100 -1.750 hPa	

Termék azonosító	2043311	Átdolgozva Nyomtatás dátum Oldal	08.02.2011
Verzió Anyag szám	5.0		09.05.2012
	1170322		5 / 8

Sűrűség
Vízoldhatóság

kb. 0,9 g/cm³ (20 °C) oldható

10. STABILITÁS ÉS REAKTIVITÁS

Kerülendő körülmények

Rendeltetésszerű használat esetén nincsenek veszélyes reakciói.

Kerülendő anyagok:

erős oxidáló szerek

Veszélyes bomlástermékek:

nem ismertek

11. TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Bőr irritáció	Nem ismeretes.
Szem irritáció	A felhasználásnál keletkező gőzök a légzőszerveket és a szemeket izgathatják.
Szenzibilizálás	Nem ismeretes.

A termékre vonatkozó állatkísérletek útján folytatott vizsgálatok nem állnak rendelkezésre.

Akut toxicitás szájon át bevéve

Ciklohexanol LD50 patkánynál: 1.400,00 mg/kg Etanol LD50 patkánynál: 6.200,00 mg/kg

Akut toxicitás belégzésnél

Etanol LC50 patkány: > 8.000,00 mg/l / 4 h

Akut toxicitás bőrön keresztül bejutva

Etanol LD50 házinyúl: > 20.000,00 mg/kg

12. KÖRNYEZET-SPECIFIKUS ADATOK

Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság	Nincsen információ
Fizikai-kémiai ártalmatlanítás	Nincsen információ

Ökotoxikus hatások

A termékre vonatkozó specifikus információk nincsenek.

Toxicitás halakon

Etanol LC50 hal: 8.140,00 mg/l / 48 óra

Toxicitás vízibőlhán

Etanol EC50 Daphnia: > 9.268,00 mg/l / 48 óra

Termék azonosító:	2043311	Átdolgozva	08.02.2011
Verzió	5,0	Nyomtatás dátuma	09.05.2012
Anyag szám	1170322	Oldal	6 / 8

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termék

A hulladék kódszámot a regionális hulladékkezelővel egyeztetve kell megállapítani. Nem szabad a vegyi anyaggal vagy csomagoló anyagával az álló- vagy folyó élővizet szennyezni. A hulladékot tilos a lefolyóba önteni. A helyi és nemzeti törvényes előírások figyelembe vételével kell a veszélyes hulladékot ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolások:

Ha a kiürített edényben termék marad vissza, akkor az edény címkéjén jelzett eljárásmódot kell követni. A még használatlan termékkel azonos módon kell ártalmatlanítani.

14. SZÁLLÍTÁSI ADATOK

Szárazföldi szállítás ADR/RID/GGVSE

Osztály	3
Kód	F1
Csomagolási csoport:	II 33 /
Figyelmeztető tábla	1263
A termék megnevezése (technikai név)	
	1263 FESTÉKHEZ KAPCSOLÓDÓ ANYAG (SP 640C)

Tengeri hajón való szállítás IMDG-Code/GGVSee

Osztály 3 UN szám 1263 Csomagolási csoport II
Valódi technikai név (Az árú korrekt megnevezése)

FESTÉKHEZ HASONLÓ ANYAG

Légi szállítás ICAO-TI és IATA-DGR:

Osztály 3 UN szám 1263 Csomagolási csoport II

Valódi technikai név (Az árú korrekt megnevezése)

Festékhez hasonló anyag

15. SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

Megjelölés EK irányelvek szerint

Törvényi alapok/Jegyzék 1999/45/EG

Veszély szimbólum(ok) F Tűzveszélyes

R-mondatok R 11: tűzveszélyes. R 67 Gőzei álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

S-mondatok S 9: Az edényzet jól szellőző helyen tartandó. S 16: Gyújtóforrástól távol tartandó – Tilos a dohányzás. S 33 A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

S60

A terméket és edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

Balesetre vonatkozó szabályozás

96/82/EB Felsorolás:

Hatályos: 2003 Gyúlékony (7b)

Nemzeti előírások (Németország) Víz

veszélyeztetési osztály WGK 1 Állapot:

TA Levegő

vízben élő organizmusokra gyengén veszélyes VVWWS A4

Osztály	I.	II	III.	IV.
szerves	0,0 %	0,0 %	0,0 %	
rákkeltő	0,0 %	0,0 %	0,0 %	
szervetlen por alakú	0,0 %	0,0 %	0,0 %	
szervetlen gáz halmazállapotú	0,0 %	0,0 %	0,0 %	0,0 %

Egyéb előírások

A veszélyes anyagoktól védő, az anyák védelmére vonatkozó foglalkoztatási korlátozásokat előíró irányelvet és az fiatalok védelmére vonatkozó rendelkezéseket is figyelembe kell venni.

16. EGYÉB ADATOK

Az R mondatok szövege

1-Etoxipropan-2-ol

R10 Kismértékben tűzveszélyes. R 67 Gőzei álmosságot vagy szédülést okozhatnak.

Etanol

R 11: Tűzveszélyes.

Ciklohexanol

R20/22 Belélegezve és lenyelve ártalmas. R 37/38: Bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.

Eukaliptuszolaj

R10 Kismértékben tűzveszélyes. R36/38 Szem- és bőrizgató hatású. R65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.

További információk

Az adatlapot kiállító szervezeti egység:

Ferro US-PS Telefon: +49 (0)69 27116-605

A legutóbbi kiadás óta bekövetkezett változásokat a lap szélén kiemeltük. Ez a verzió az összes korábbi kiadás helyébe lép.

Termék azonosító:	2043311	Átdolgozva	08.02.2011
Verzió	5,0	Nyomtatás dátuma	09.05.2012
Anyagszám	1170322	Oldal	8 / 8

A biztonsági adatlap adatai az átdolgozás időpontjában fennálló legjobb tudásunknak felel meg. Az információk szolgálnak tájékoztatásul a jelen biztonsági adatlapon megnevezett termékkel összefüggő biztonságos bánásmódhoz a tárolás, feldolgozás, szállítás és ártalmatlanítás során. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Amennyiben jelen biztonsági adatlapon megnevezett terméket más anyagokkal elegyítik, összekeverik vagy feldolgozzák, vagy valamilyen megmunkálásnak vetik alá, a biztonsági adatlapon szereplő adatok, amennyiben ebből valami eltérő kifejezetten nem következik, nem vihetők át az így készített új anyagra.