

Märgistusel olev nimetus: Strahlenschutzplatte (kiirguskaitseplaat)**1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****Aine või valmistise identifitseerimine****Märgistusel olev nimetus:** Strahlenschutzplatte (kiirguskaitseplaat)**Aine/valmistise kasutusala:** Kipsplaat**Tootja/tarnija:**

Knauf Gips KG

Postfach 10

97343 Iphofen

Saksamaa

Tel +49 9323 31-0

Faks +49 9323 31-277

E-post: Knauf-Direkt@Knauf.de

Maaletooja Eestis

Knauf Tallinn UÜ

Masina 20

10144 Tallinn

Tel (+372) 651 8690

Faks (+372) 651 8691

E-post: info@knauf.ee

Teavitav osakond:

Tehniline teave - Knauf Tallinn, tel (+372) 651 8690

Esmaabi: mürgistusteabekeskuse infoliini (9:00-17:00) **16662****Hädaabitelefon:****112****2 Ohtude identifitseerimine****Ohutunnused:** Puuduvad**Ainest või valmistisest tulenevad erilised ohud inimesele ja keskkonnale:**

Kompaktsel kujul olev plii kuulub selliste ohututena klassifitseeritavate toodete hulka, millest võivad kasutamisel tekkida või vabaneda ohtlikud ained. Toote töötlemisel võib tekkida pliid sisaldav tolm või suits. Sulami kuumutamisel sulamistemperatuurist kõrgema temperatuurini tekivad pliioksiidid.

Pliid sisaldava tolmu või suitsu ülemäärase sissehingamise või allaneelamise tagajärjeks võib olla isutus, aneemia, halb enesetunne, unetus, peavalu, ärrituvus, valud lihastes ja liigestes, lihaste nõrkus, gastriit ning muutused maksas.

3 Koostis / teave koostisainete kohta**Keemiline kirjeldus:**

Kirjeldus: Tuletõkkekipsplaat (GKF), millel on kartongist kate ja kivistunud kipssüdamik. Kipsist südamik sisaldab väikestes kogustes tärklisi, pindaktiivseid ained ning tugevust ja tulekindlust suurendavaid kiudmaterjale. Plaatide tagaküljele on liimitud pliiplekist kattekiht. Pliiipleki liimimiseks GKF-plaadi külge kasutatakse vesipõhist dispersioonliimi.

Tootes sisalduvad kahjulikud ained: Puuduvad**Märkus:** Töökeskkonnale ohtlikud ained on nimetatud punktis 8.**4 Esmaabimeetmed****Üldine teave:**

Erimeetmed ei ole vajalikud.

Sissehingamine:

Pliitolmu sissehingamisel viia kannatanu ohtlikust piirkonnast värske õhu kätte ja pidada nõu arstiga.

Nahale sattumine:

Pesta kohe vee ja seebiga maha ja loputada hoolikalt.

Silma sattumine:

Loputada avatud silmi mitme minuti jooksul voolava vee all.

Vaevuste püsimisel pöörduda arsti poole.

Allaneelamine:

Loputada suud ja juua rohkesti vett. Pöörduda arsti poole.

Ohutuskaart
direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 09.02.2010

Versioon: 1 (D)

Muutmise kuupäev: 09.02.2010

Märgistusel olev nimetus: **Strahlenschutzplatte (kiirguskaitseplaat)**

5 Tulekustutusmeetmed

Sobivad tulekustutusvahendid: Sobivad kõik tulekustutusvahendid.

Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada: Puuduvad.

Eriohud kokkupuutel, mis tulenevad ainekst või valmistisest endast, põlemissaadustest või tekkivatest gaasidest: Tulekahju korral võivad eralduda: süsinikmonoksiid (CO), süsinikdioksiid (CO₂). Pliioksiide sisaldav suits või pliiaur on mürgine.

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele:
Kanda autonoomset hingamisaparaati.
Kanda täielikku kaitseriietust.

Muud andmed: Toode ei ole tuleohtlik.

6 Õnnetuse vältimine

Isikukaitsemeetmed: Vältida tolmu tekkimist. Vältida tolmu sissehingamist.

Keskkonnakaitse meetmed: Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni, veekogusse, pinnasesse.

Reostuse kõrvaldamine: Koguda kokku mehaaniliste vahenditega. Vältida tolmu tekkimist.

7 Käitlemine ja hoidmine

Käitlemine

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud:
Tagada töökohal hea ventilatsioon/äratõmme.
Töötlemisseadmete juures tagada hea äratõmme.

Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatusohu vältimiseks: Erimeetmed ei ole vajalikud.

Hoidmine

Ladudele ja mahutitele kehtestatud erinõuded: Erinõuded puuduvad.

Kooshoidmise juhised: Ei ole nõutavad.

Lisateave hoidmistingimuste kohta: Hoida kuivas kohas.

Ohutuskaart
direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 09.02.2010

Versioon: 1 (D)

Muutmise kuupäev: 09.02.2010

Märgistusel olev nimetus: Strahlenschutzplatte (kiirguskaitseplaat)

8 Mõju inimesele / isikukaitsevahendid

Lisateave tehniliste meetmete kohta: Lisateave puudub, järgida punkti 7 nõudeid..

Koostisained, mille kohta on olemas töökeskkonna piirnormid:

CAS: 7778-18-9 kaltsiumsulfaat (50–100%)

Piirnorm töökeskkonnas: 6 mg/m³ A
DFG (Saksamaa Teadusfond)

CAS: 7439-92-1 plii, tolmu:

Piirnorm töökeskkonnas: 0,15 mg/m³ E
Bioloogiline piirnorm: 400 µg/l, veres
Bioloogiline piirnorm naistele <45 aastat 300 µg/l, veres

Märkus: A = alveoolidesse sattuv fraktsioon,
E = sissehingatav fraktsioon

Lisateave: Aluseks olid koostamise ajal kehtinud nimekirjad.

Isikukaitsevahendid

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed: Järgida tavalisi kemikaalide käitlemisega seotud ettevaatusabinõusid. Mitte sisse hingata tolmu, suitsu, udu. Vältida kokkupuudet nahaga.

Hingamisteede kaitse: Tolmu tekkimisel kanda hingamisteede kaitsemaski filtriga FFP2.

Käte kaitse: Kaitsekindad



Kinnaste materjal peab olema toote suhtes vastupidav ega tohi seda läbi lasta. Katsete puudumise tõttu ei ole võimalik anda soovitusi toote käitlemisel kasutatavate kinnaste materjali kohta. Kindamaterjali valikul tuleb lähtuda läbimisajast, läbitungimise kiirusest ja materjali lagunemisest.

Kinnaste materjal:

Sobivate kinnaste valik ei olene mitte üksnes materjalist, vaid ka muudest kvaliteediparameetritest, mis on eri tootjatel erinevad. Et toode kujutab endast paljusid koostisaineid sisaldavat valmistist, siis ei ole kindamaterjali vastupidavust võimalik prognoosida ja seda tuleb enne kasutamist kontrollida.

Kindamaterjali läbimisaeg: Läbimisaja täpse väärtuse saate kinnaste tootjalt ja sellest tuleb kinni pidada.

Silmade kaitse: Tolmu tekkimisel kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille.

Naha kaitse: Kaitseriietus.

Ohutuskaart
direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 09.02.2010

Versioon: 1 (D)

Muutmise kuupäev: 09.02.2010

Märgistusel olev nimetus: **Strahlenschutzplatte (kiirguskaitseplaat)**

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

Üldine teave

Füüsikaline olek:	Plaat
Värvus:	Kipssüdamik: valge, beežikas-valge, hallikas-valge Kartong: beež, hall Plii: hall
Lõhn:	Lõhnatu
Sulamispunkt/sulamisvahemik:	Kasutatud pliipleki sulamistemperatuur on 327 °C.
Leekpunkt:	Ei kohaldata
Tihedus:	Ehitusplaat: 0,8–0,9 g/cm ³ Plii: 11,3 g/cm ³
Lahustuvus vees / segunemine veega:	Ligikaudu 2 g/l (CaSO ₄ ·2H ₂ O) temperatuuril 20 °C
pH väärtus:	Tarneolekus ei kohaldata, suspensioonil 6–9
Muud andmed	Kipskartongplaat ei ole tuleohtlik, tuletundlikkus A2-s1,d0 Kipsi termiline lagunemine: -alates temperatuurist 140°C CaSO ₄ ja H ₂ O -alates temperatuurist 1000°C CaO ja SO ₃

10 Stabiilsus ja reaktsioonivõimelisus

Termiline lagunemine / välditavad tingimused:

Eeskirjadekohasel hoidmisel ja käitlemisel ei lagune. Vältida niiskust.

Temperatuurid, mille korral on võimalik pliiaurude ja pliioksiide sisaldava suitsu teke (punahõõgus).

Välditavad materjalid: Tugevad oksüdeerijad, ammooniumnitraat, asiidid

Ohtlikud reaktsioonid: Ohtlikke reaktsioone ei ole teada.

Ohtlikud lagusaadused: Eeskirjadekohasel kasutamisel ei lagune.

Ohutuskaart
direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 09.02.2010

Versioon: 1 (D)

Muutmise kuupäev: 09.02.2010

Märgistusel olev nimetus: Strahlenschutzplatte (kiirguskaitseplaat)

11 Teave terviseriskide kohta

Akuutne toksilisus:

Esmane ärritav toime:

Nahk:

Ärritav toime puudub

Silmad:

Ärritav toime puudub

Sensibiliseerimine:

Sensibiliseeriva toime kohta andmed puuduvad.

Akuutsed toimed (akuutne toksilisus, ärritav ja söövitav toime):

Ohutuse seisukohast tähtis komponent on toote kattekihhis sisalduv plii. Akuutne mürgistus pärast allaneelamist või kokkupuudet nahaga ei ole tõenäoline. Halvast imendumisest mao-soolkonna limaskestade kaudu ilmnevad akuutsed mürgistusnähud üksnes erakordselt suurte annuste korral. Plii imendumine vigastamata naha kaudu ei ole olemasoleva töötervisekaitseteabe kohaselt tõenäoline. Pikaajalise kokkupuute korral pliid sisaldavate tolmudega võib vere pliisisaldus suurenedada.

Raseduse korral tuleb arvestada tõenäolise riskiga lootekahjustuste tekkeks. Rasedate korral ei saa selliste kahjustuste teket välistada ka töökeskkonnas lubatud piirnormi puhul.

12 Keskkonnariskid (ökoloogiline teave)

Täiendav ökoloogiline teave:

Ohtlikkus veekeskkonnale:

vett nõrgalt ohustav.

13 Jäätmekäitluse viisid

Toode:

Soovitus:

Jäätmekäitus ametkondlike eeskirjade kohaselt.
Võimaluse korral saata plii taaskasutusse.

Euroopa jäätmenimistu:

17 08 02 Kipsipõhised ehitusmaterjalid välja arvatud 17 08 01.

17 09 04 Ehitus- ja lammutussegapraht,
välja arvatud 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03.

17 04 03 Plii

Puhastamata pakendid:

Soovitus:

Saastunud pakendid tühjendada täielikult, siis võib neid pärast vastavat puhastamist saata taaskasutusse.

Ohutuskaart
direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 09.02.2010

Versioon: 1 (D)

Muutmise kuupäev: 09.02.2010

Märgistusel olev nimetus: **Strahlenschutzplatte (kiirguskaitseplaat)**

14 Veonõuded

Maismaavedu ADR/RID ja GGVC/GGVE (piiriülene/riigisisene)

ADR/RID-GGVS/E klass: –

Merevedu IMDG/GGVSee

IMDG/GGVSee klass: –

Õhuvedu ICAO-TI ja IATA-DGR

ICAO/IATA klass: –

15 Kohustuslik teave märgistusel

Märgistamine EMÜ direktiivide kohaselt:

Toodet ei pea EÜ-direktiivide alusel märgistama.

Erilised tähistused teatavate valmististe korral:

Kasutajad saavad tellimise korral ohutuskaardi.

16. Muu teave

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel. Siiski ei kujuta need endast mingit toote omaduste garantiid ega lepinguliste õigussuhete alust.

Ohutuskaardi koostas: Knauf Gips KG keskkonna- ja ohutusosakond, 97343 Iphofen.

Kontaktisik: Knauf Tallinn UÜ (kontaktandmed punktis 1).