

1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- Aine või valmistise identifitseerimine
- Märgistusel olev nimetus: **Safeboard Strahlenschutzplatte**
- Aine/valmistise kasutusala: kipsplaat röntgenruumide kiirguskaitseks ja –lagede ehitamiseks
- Äriühingu/ettevõtte identifitseerimine
 - 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
Knauf Tallinn UÜ
Masina 20
10144 Tallinn
Tel (+372) 651 8690
Faks (+372) 651 8691
E-post info@knauf.ee
- Teavitav osakond
Tehniline teabeteenistus: Knauf Tallinn, tel (+372) 651 8697
Esmaabi: mürgistusteabekeskuse infoliin (9:00-17:00) **16662 112**
- Hädaabitelefon: **112**

2 Ohtude identifitseerimine

- Aine või valmistise klassifitseerimine
- Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 nõuete kohaselt
Toodet ei klassifitseerita ohtlike ainete identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise määruse kohaselt.
- Klassifikatsioon direktiivi 67/548/EMÜ või direktiivi 1999/45/EÜ kohaselt Ei ole vajalik
- Aimest või valmistisest tulenevad erilised ohud inimesele ja keskkonnale
Eriliselt mainitavad ohud puuduvad.
- Märgistuselemendid
- Märgistamine EMÜ direktiivide kohaselt
Toodet ei pea EÜ-direktiivide / ohtlike ainete määruse alusel märgistama.
- Erilised tähistused teatavate valmististe korral
Professionaalsed kasutajad saavad vajaduse korral ohutuskaardi.
- Muud ohud
- PBT ja vPvB klassifikatsiooni tulemused
- PBT: ei kohaldata
- vPvB: ei kohaldata

3 Koostis / teave koostisainete kohta

- Keemiline koostis: segud
- Kirjeldus
Kartongümbrisega tuletõkkeplaat kivistunud kipsist ja raskepaost. Südamik sisaldab väikestes kogustes tärklisi, pindaktiivseid aineid ning tugevust ja tulekindlust suurendavaid kiudmaterjale ja anorgaanilist värvipigmenti.
- Tervise- või keskkonnoahtu põhjustavad ained: puuduvad

Ohutuskaart
direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 28.03.2011

Versioon: 1 (D)

Muutmise kuupäev: 28.03.2011

Märgistusel olev nimetus: Safeboard Strahlenschutzplatte

- **Märkus.** Ained, mille suhtes on kehtestatud töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid, on nimetatud punktis 8.

4 Esmaabimeetmed

- **Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine teave** Erimeetmed ei ole vajalikud.
- **Sissehingamine** Viia kannatanu värske õhu kätte, halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
- **Nahale sattumine** Pesta kohe vee ja seebiga maha ja loputada hoolikalt.
Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.
- **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.
- **Teave arstile**
- **Olulised akuutsed ja hiljem ilmnevad sümptomid ning mõjud** Oluline lisateave puudub
- **Juhised kiirabile või eriraviks** Oluline lisateave puudub.

5 Tulekustutusmeetmed

- **Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad tulekustutusvahendid** Valida kustutusmeetmed ümbruse järgi.
- **Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada** Puuduvad.
- **Eriohud kokkupuutel, mis tulenevad ainest või valmistisest endast, põlemissaadustest või tekkivatest gaasidest**
Tulekahju korral võivad eralduda:
süsinikmonooksiid (CO),
süsinikdioksiid (CO₂),
vääveloksiidid (SO_x)
vesinikfluoriid (HF)
- **Juhised tuletõrjajatele**
- **Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjajatele** Kanda autonoomset hingamisaparaati.
- **Muud andmed** Toode ei ole tuleohtlik.

6 Juhusliku keskkonda sattumise korral võetavad meetmed

- **Isikukaitsemeetmed, kaitsevarustus ja hädaolukorras kasutatavad meetodid**
Vältida tolmu tekkimist.
- **Keskkonnakaitse meetmed** Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni/veekogudesse/pinnasesse.
- **Puhastusmeetmed** Koguda kokku mehaaniliste vahenditega.
- **Viited muudele punktidele**
Teave ohutu käitlemise kohta, vaadake punkti 7.
Teave isikukaitsevahendite kohta, vaadake punkti 8.
Teave jäätmekäitluse kohta, vaadake punkti 13.

7 Käitlemine ja hoidmine

- **Käitlemine**
- **Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Vältida tolmu tekkimist. Vältida tolmu sissehingamist. Tagada töökohal hea ventilatsioon/äratõmme.
- **Ettevaatusabinõud tulekahju ja plahvatusohu vältimiseks** Erimeetmed ei ole vajalikud.
- **Erinõuded hoidmiseks seoses kokkusobimatute materjalidega**
- **Hoidmine**

Ohutuskaart**direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt**

Trükkimise kuupäev: 28.03.2011

Versioon: 1 (D)

Muutmise kuupäev: 28.03.2011

Märgistusel olev nimetus: Safeboard Strahlenschutzplatte

- **Ladudele ja mahutitele kehtestatud erinõuded** Erinõuded puuduvad.
- **Kooshoidmise juhised** Ei ole vajalikud.
- **Lisateave hoidmistingimuste kohta** Hoida kuivas kohas.
- **Hoidmisklass** Hoidmisklass VCI järgi: 13 (mittepõlevad tahked ained)

8 Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

- **Lisateave tehniliste meetmete kohta** Lisateave puudub, vaadake punkti 7.
- **Kohaldatavad kontrollparameetrid**
- **Koostisained, mille kohta on olemas kokkupuute piirnormid töökeskkonnas**
CAS: 7727-43-7 baariumsulfaat (> 50%)
 Piirnorm töökeskkonnas 3 mg/m³ A; 10 mg/m³ E
CAS: 7778-18-9 kaltsiumsulfaat (> 50%)
 Piirnorm töökeskkonnas 6 mg/m³ A Saksamaa teadusfond DFG
- **Märkus** A = alveoolidesse sattuv fraktsioon, E = sissehingatav fraktsioon
- **Lisateave** Aluseks olid koostamise ajal kehtinud nimekirjad.
- **Kokkupuute ohjamine**
- **Isikukaitsevahendid**
Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed Järgida tavalisi kemikaalide käitlemisega seotud ettevaatusabinõusid.
- **Hingamisteede kaitse** Tolmu tekkimisel kanda hingamisteede kaitsemaski filtriga FFP2.
- **Käte kaitse** Ei ole vajalikud.
- **Silmade kaitse** Tolmu tekkimisel kanda tihedalt liibuvaid kaitseprille.
- **Naha kaitse** kerge kaitseriietus

9 Füüsikalised ja keemilised omadused

- **Andmed põhiliste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**
- **Üldine teave**
- **Välimus**
Füüsikaline olek: ehitusplaat
Värvus: kipssüdamik: kollakas, kartong: beež, hall
- **Lõhn:** lõhnatu
- **Lõhnalävi:** ei ole määratud
- **pH-väärtus:** tarneolekus ei kohaldata, suspensioonil 6–9
- **Füüsikalise oleku muutus**
Sulamispunkt/sulamisvahemik: ei ole määratud
Keemispunkt/keemisvahemik: ei ole määratud
- **Leekpunkt:** ei kohaldata
- **Tuleohtlikkus (tahke, gaasiline):** ei ole määratud
- **Süttimispunkt:**
Lagunemistemperatuur: ei ole määratud
- **Isesüttivus:** toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik.
- **Plahvatuspiirid:**
alumine: ei ole määratud
ülemine: ei ole määratud
- **Aururõhk:** ei kohaldata
- **Tihedus:** 1,3–1,4 g/cm³
- **Suhteline tihedus:** ei ole määratud
- **Aurutihedus:** ei kohaldata
- **Aurustumiskiirus:** ei kohaldata
Lahustuvus vees / segunemine veega: ligikaudu 2 g/l (CaSO₄·2H₂O) temperatuuril 20 °C
- **Jaotustegur (n-oktaanol/vesi):** ei ole määratud
- **Viskoossus:**

Ohutuskaart
direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 28.03.2011

Versioon: 1 (D)

Muutmise kuupäev: 28.03.2011

Märgistusel olev nimetus: Safeboard Strahlenschutzplatte

dünaamiline:
kinemaatiline:

ei kohaldata
ei kohaldata

· Muu teave

Kipsi termiline lagunemine:
alates temperatuurist 140 °C CaSO₄ ja H₂O
alates temperatuurist 1000 °C CaO ja SO₃

10 Püsivus ja reaktsioonivõime

- **Reaktsioonivõime**
- **Keemiline püsivus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused**
Eeskirjadekohasel hoidmisel ja käitlemisel ei lagune.
Vältida niiskuse toimet.
- **Ohtlike reaktsioonide võimalus** Ohtlikke reaktsioone ei ole teada.
- **Välditavad tingimused** Oluline lisateave puudub.
- **Kokkusobimatud materjalid** Oluline lisateave puudub.
- **Ohtlikud lagusaadused** Ohtlikke lagusaadusi ei ole teada.

11 Teave toksilisuse kohta

- **Teave toksiliste mõjude kohta** Ei ole toksiline
- **Toksikoloogiline lisateave**
Toode ei kuulu märgistamisele EÜ valmististe üldise klassifitseerimisdirektiivi viimase kehtiva versiooni alusel.
Meie kogemuste ja meile kättesaadava teabe kohaselt ei avalda toode asjatundlikul käitlemisel ning eeskirjadekohasel kasutamisel mingit tervistkahjustavat mõju.

12 Ökoloogiline teave

- **Ökotoksilisus**
- **Toksilisus veeorganismide suhtes** Oluline lisateave puudub.
- **Püsivus ja lagundatavus** Oluline lisateave puudub.
- **Käitumine keskkonnas**
- **Bioakumulatsioonivõime** Oluline lisateave puudub.
- **Liikuvus pinnases** Oluline lisateave puudub.
- **Täiendav ökoloogiline teave**
- **Üldine teave**
Veeohuklass 1: vett nõrgalt ohustav. Vältida sattumist põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.
- **PBT ja vPvB klassifikatsiooni tulemused**
- **PBT:** ei kohaldata
- **vPvB:** ei kohaldata
- **Muud kahjulikud mõjud** Oluline lisateave puudub.

13 Jäätmekäitlus

- **Jäätmekäitlusmeetod**
- **Soovitus** Jäätmekäitlus ametkondlike eeskirjade kohaselt.
- **Euroopa jäätmenimistu**
17 09 04 Ehitus- ja lammutussegapraht, mis ei ole koodinumbriga 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03
- **Puhastamata pakendid**
- **Soovitus**

Ohutuskaart
direktiivi 1907/2006/EÜ artikli 31 kohaselt

Trükkimise kuupäev: 28.03.2011

Versioon: 1 (D)

Muutmise kuupäev: 28.03.2011

Märgistusel olev nimetus: Safeboard Strahlenschutzplatte

Saastunud pakendid tuleb teha nii tühjaks kui võimalik ja pärast vajalikku puhastamist võib nad saata taaskasutusse.

14 Veonõuded

- Maismaavedu ADR/RID ja GGVSEB (piiriülene/riigisisene)
- ADR/RID-GGVSEB klass: -
- Merevedu IMDG/GGVSee
- IMDG/GGVSee klass: -
- Meresaasteaine: ei ole
- Õhuvedu ICAO-TI ja IATA-DGR
- ICAO/IATA klass: -
- ÜRO „Tüüpmaarus“: -
- Kasutajale mõeldud erilised ettevaatusabinõud Ei kohaldata

15 Kohustuslik teave märgitusel

- Teave tervise, ohutuse ja keskkonna kohta / Erisätted aine või valmistise kohta
- Riiklikud õigusaktid
- Veeohuklass Veeohuklass 1: vett nõrgalt ohustav.
- Kemikaaliohutuse hindamine Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16 Muu teave

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

- **Ehitusmaterjaliklass** Täpsem teave on toodud tehnilises teabelehes.
- **Ohutuskaardi koostanud osakond:** Knauf Gips KG keskkonna- ja ohutusosakond, 97343 Iphofen.
- **Kontaktisik** Tehniline teabeteenistus (vaadake punkti 1).

· **Lühendid ja akronüümid:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road, Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail, Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevõtte kord)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhuvedude Liit)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA) (Rahvusvahelise õhuvedude Liidu (IATA) määrus ohtlike kaupade kohta)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviilennundusorganisatsioon)

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO) (Rahvusvahelise tsiviilennundusorganisatsiooni (ICAO) tehnilised juhendid)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (ÜRO poolt välja töötatud kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem)

GefStoffV: Määrus ohtlike ainete kohta (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)