

Tooteteave ja töötlusjuhised

Tuginevad komisjoni määrusel (EL) 2015/830. Ohutuskaardid on ette nähtud ainult ohtlike ainete ja ohtlike segude puhul, mineraalvill MIW-S ei kuulu nendesse kategooriatesse.



Kaubanduslik nimetus: mineraalvill MIW-S

Koostatud: 16.01.2019

Muudetud: 16.01.2019

Lehekülgede arv: 8

1. Materjali või segu ja ettevõtte nimi

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: mineraalvill MIW-S tuletõkke tagamiseks

Artikli number: 7202306

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud ning mittesobivad kasutusala

Kindlaksmääratud kasutusala

Soovitatav kasutamine:

isolatsioonimaterjal soojus-, külma-, müra- ja tuletõkke tagamiseks.

Kasutusala, mida ei soovitata

Asjaomane lisateave puudub.

1.3 Ohutuskaardi tarnija andmed

Tootja/tarnija

OBO Bettermann OÜ

Läike tee 20

75312 Rae vald

Saksamaa

Teavet andev osakond

Klienditeenindus

Tel: +372 651 9870

E-post: obo@obo.ee

1.4 Hädaabitelefoni number

REACH Registration of Chemicals GmbH

Tel: +372 651 9870

2. Võimalikud ohud

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

EÜ määruse nr 1272/2008 kohaselt klassifitseerimata.

Järgige siiski käesolevat tooteteavet.

2.2 Märgistuselemendid

EÜ määruse nr 1272/2008 kohaselt ei kehti sellele tootele märgistamise kohustus.

Järgige siiski käesolevat tooteteavet.

Lisamärkused

Mineraalkiudude tõttu võib nahale avalduda ajutine, lühiajaline mõju (sügelus). Mineraalvillast isolatsioonimaterjalide käsitlemisel soovitame järgida jaotistes 7 ja 8 kirjeldatud tööhügieeni juhiseid.

3. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Selle toote puhul on tegemist seguga.

3.2 Segud

Keemilised omadused

Substants	CASi number (EC number)	REACHi reg. nr.:	Osa (%)	Klassifikatsioon (määrus (EÜ) 1272/2008)
Sünteesilised mineraalkiud, mis koosnevad orienteerimata (silikaadi) klaaskiududest, mille naatriumi, kaaliumi, kaltsiumi, magneesiumi ja baariumi oksiidide massiprotsent on üle 18 % ning mis täidavad mõnda märkuse Q tingimust. *	- (926-099-9)	01-2119472313-44-0035	90 - 100 %	Klassifitseerimata
Modifitseeritud bakeliitvaik	-		0 - 5 %	Klassifitseerimata
Duroplastiline polümeer sahhariidide baasil	-		0 - 5 %	Klassifitseerimata
Mineraalõli	-		0 - 0,5 %	Klassifitseerimata

* Mineraalvill MIW-S (mineraalvill ISOVER ULTIMATE) on heaks kiidetud ka kemikaalide keelamise määruse (I lisa, lõige 23) ja ohtlike ainete määruse (II lisa, nr 5) kohaselt.

Ette nähtud kasutusala olenevalt sisaldab see erinevates osades vaiku, polümeere, mineraalõli, hüdrofoobseid aineid, dispersioonliimi ja kattematerjali (klaasfliis, klaaskangas, alumiiniumfoolium, ka klaaskiuga tugevdatud, traatvõrk jne).

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 kohaselt ei kehti kõigile koostisosadele klassifitseerimise ja märgistamise kohustus.

4. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhised

Jääd ära

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhu olemasolu. Loputada kõri, neelu ja puhastada nina.

Pärast kokkupuudet nahaga

Puhastage nahk voolava külma vee ja seebiga.

Pärast silma sattumist

Mitte hõõruda, loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või voolava veega, vajaduse korral pööruda arsti poole.

Pärast allaneelamist

Manustada suurem kogus vett.

4.2 Olulisimad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Kiudude mehaaniline toime võib naha, suu või silmadega kokkupuutel ajutiselt sügelust põhjustada. Kiudude mehaaniline toime võib naha, suu või silmadega kokkupuutel ajutiselt sügelust põhjustada.

4.3 Märkused vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kui nimetatud esmaabimeetmed ei toimi ja kaebused püsivad, pöörduge arsti poole.

5. Tulekustutusmeetmed

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Kõik tavalised kustutusvahendid, soovitatavalt pihustatud veejuga.

5.2 Sobimatud kustutusvahendid

Puuduvad.

5.3 Aine või seguga seotud erilised ohud

Puuduvad. Tulekahju korral kasutage tavalist keha- ja hingamiskaitset.

5.4 Nõuanded tuletõrjujatele

Mineraalvill MIW-S ei ole tuleohtlik, erandid võivad olla tingitud katematerjalist.

6. Meetmed keskkonda juhusliku sattumise korral

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Reeglina ei ole vajalik. Suure tolmu kontsentratsiooni korral kanda jaotise 8 kohaseid isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Erimeetmed ei ole vajalikud.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamismeetodid ning -vahendid

Suuremad tükid korjata käsitsi kokku ja panna sobivatesse kottidesse. Väikesed tükid ja tolm koristada tolmuimejaga või pärast niisutamist kokku pühkida.

6.4 Viited muudele jaotistele

Isikukaitsevahendid: vt jaotisi 7 ja 8.

Jäätmekäitlus: vt jaotist 13.

7. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemine

Tööhügieeni põhimõtete kohaselt tuleb jälgida, et tolmu teke oleks minimaalne, toodet nt ei tohi rebida ega visata. Töökohas peab olema piisav ventilatsioon. Lõigata tuleb eelistatavalt noaga. Kui kasutatakse kiireid lõikeseadmeid (nt lintsaed), peavad need olema varustatud tõhusate väljatõmbesüsteemidega.

Tööpiirkonnas ei tohi süüa ega juua.

Tundliku naha korral kasutada pärast tolmu mahapesemist sobivat kaitsekreemi või losjoni.

7.2 Säilitamine

Säilitustingimused: säilitada originaalpakendis, kuivas ja mehaanilise kahjustamise eest kaitstult. Säilituskoht peab tagama toodete stabiilse seisundi. Soovitatav on rakendada FIFO-meetodit (first in – first out). Sobimatuid materjale ei ole teada.

Pakend: tarnitakse polüetüleenkiles ja/või pappkarbis puitalusel või stüroplastist kaubaalusel.

7.3 Erikasutus

Ei ole asjakohane.

8. Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Euroopa tasandil ei ole piirväärtusi ette antud.

Vastavalt tuleb järgida vastava liikmesriigi direktiive ja seadusi.

Saksamaa:

Üldine tolmu piirväärtus (TRGS 900):

1,25 mg/m³, alveoolidesse tungivad osakesed
 10 mg/m³, sissehingatavad osakesed

8.2 Kokkupuute ohjamine töökohal

Silmakaitse

Kui tolmu tekib palju ja/või töötatakse peast kõrgemal, tuleb kanda kaitseprille (EN 166 kohaselt).

Nahakaitse

Kanda avaraid, kinniseid tööriivaid ja vajaduse korral nahast või nitriliga kaetud puuvillaseid kaitsekin-
 daid (EN 388 kohaselt).







Hingamisteede kaitse

Tundliku limaskestast ja/või kui tekib palju tolmu, tuleb kanda hingamiskaitset, nt P1 filtriga poolmaski
 (EN 149 kohaselt).

Kasutustemperatuurist > 150 °C algab orgaaniliste sideainete termiline lagunemine. eTekkivate gaaside
 eemaldamiseks tuleb tagada piisav ventilatsioon ja vajadusel kasutada sobivat hingamisaparaati.. Termi-
 liste laguproduktide lendumine lõpeb kasutustemperatuurist ja paigaldusolukorrast olenevalt mõne tunni
 kuni mõne päeva pärast.

8.3 Täpsem teave

Mineraalvillast isolatsioonimaterjalide ISOVER ULTIMATE pakendile on trükitud järgmised
 käitlemisjuhised.

	Võimaluse korral tuleb tööala ventileerida.		Katmata kehaosi tuleb kaitsta, ventilatsioonita ruumides tuleb kanda ühekordselt kasutatavat maski.
	Kui töötatakse peast kõrgemal, tuleb kanda kaitseprille.		Jäätmed tuleb anda kohalike määruste järgi jäätmekäitlusse.
	Tööpiirkond tuleb pu- hastada tolmuimejaga.		Käed tuleb enne pesemist külma veega loputada.

9. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Üldised andmed

Välimus: paindlik

Värvus: kollakaspruun

Lõhn: lõhnatu

9.2 Olulised andmed tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta

pH väärtus: erineva kujuga elastsed tahked ained, eelkõige vildi, rulli, mati, plaadi, ümbrise, riba, lindi või
 lahtise villa kujul.

Füüsiline olek: tahke

Keemispunkt/-vahemik: andmed puuduvad

Leekpunkt: andmed puuduvad

Värvus: kollakaspruun

Lõhn: lõhnatu

Lõhnalävi: ei ole kohaldatav

pH väärtus: ei ole kohaldatav

Sulamistemperatuur: > 1000 °C

Sulamistemperatuur > 1000 °C on mõõdetud DIN 4102-17 järgi. Püsivalt kõrgemal temperatuuril kasutamise korral tuleb järgida vastava toote kasutamise piirtemperatuuri EN 14303 kohaselt.

Keemispunkt; ei ole kohaldatav

Leekpunkt: ei ole kohaldatav

Aurustumiskiirus: ei ole kohaldatav

Süttivus: mineraalvill MIW-S (mineraalvill ISOVER ULTIMATE) ei ole tuleohtlik DIN EN 13 501 ja/või DIN 4102-1, klasside A1 ja A2 kohaselt. Kattekihist olenevalt võib esineda kõrvalekaldeid. Tootepõhised andmed on kirjas tehnilistel andmelehtedel.

Auru rõhk: ei ole kohaldatav

Suhteline tihedus: 10–15 kg/m³

Lahustuvus vees: lahustumatu

Isesüttimistemperatuur: ei ole kohaldatav

Lagunemistemperatuur: kasutustemperatuurist > 150 °C algab orgaaniliste sideainete termiline lagunemine. Mineraalkiud ise taluvad ka kõrgemat temperatuuri (vt sulamistemperatuuri).

Viskoossus: ei ole kohaldatav

Plahvatusomadused: ei ole kohaldatav

Oksüdeerivad omadused: ei ole kohaldatav

10. Stabiilsus ja reaktiivsus

10.1 Reaktiivsus

Mitte ühtegi

10.2 Keemiline stabiilsus

Elutingimustes stabiilne.

Kasutustemperatuurist > 150 °C algab orgaaniliste sideainete termiline lagunemine.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Soovitatava kasutamise korral puudub.

10.4 Välditavad tingimused

Temperatuuril alla –183 °C (nt õhuärastussüsteemid) kasutamise korral võib mineraalvilla MIW-S sisse koguneda vedel hapnik. Kasutustemperatuurist > 150 °C algab orgaaniliste sideainete termiline lagunemine. Mõlema valdkonna puhul tuleb kasutada spetsiaalse varustusega tooteid. Madalal ja kõrgel temperatuuril kasutamisele kehtivaid standardeid ja eeskirju tuleb vastavalt järgida.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Mitte ühtegi

10.6 Ohtlikud lagusaadused

puuduvad kuni kasutustemperatuurini < 150 °C. Lisaks tekivad tavalised orgaaniliste materjalide termilise lagunemise produktid, nagu CO₂ ja vesi (vt ka jaotist 8.2).

11. Toksikoloogilised andmed

11.1 Andmed toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Mitte ühtegi

Ärritav ja söövitav mõju nahale

Kiud võivad nahale, ülemistele hingamisteedele (limaskestad) ja silmadele mehaaniliselt mõjuda. See mõju (nt sügelus, köhääritus) on lühiajaline ja mööduv. Keemiline mõju puudub.

Hingamisteede/naha ülitundlikkus

Mitte ühtegi

Sugurakkude mutageensus

Mitte ühtegi

Kantserogeensus

Puuduvad. Mineraalvill MIW-S (mineraalvill ISOVER ULTIMATE) on heaks kiidetud kemikaalide keelamise määruse (I lisa, lõige 23), ohtlike ainete määruse (II lisa, nr 5) ja määruse EÜ/1272/2008 (VI lisa, märkus Q) kohaselt.

Mineraalvillatoodete kaubaliit Gütegemeinschaft Mineralwolle (RAL Mineralwolle) ja EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products) kontrollivad ja jälgivad heakskiidukriteeriumidest kinnipidamist pidevalt (vt ka jaotist 16).

Reproduktiivtoksilisus

Mitte ühtegi

Toksilisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude

Mitte ühtegi

Toksilisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:

Mitte ühtegi

Hingamisteedesse tõmbamise oht

Mitte ühtegi

12. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Mitte ühtegi

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Inertne

12.3 Bioakumulatsioon

Puudub

12.4 Liikuvus pinnases

Mitte ühtegi

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Hindamine ei ole vajalik

12.6 Muu kahjulik mõju

Mitte ühtegi

13. Märkused jäätmekäitluse kohta

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Andke kohalike kehtivate määruste kohaselt sobivasse jäätmete kogumispunkti.

Jäätmekood: 17 06 04, „Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 17 06 01 ja 17 06 03“ (komisjoni otsus 2014/955/EL)

Pakend: ettevõtluses tuleb jäätmed käidelda INTERSEROH Dienstleistungs GmbH kaudu. Eramajapidamistes tekkinud väikesed kogused tuleb anda jäätmekäitluse Der Grüne Punkt – Duales System Deutschland GmbH kaudu.

14. Veonõuded

14.1 ÜRO number

Mitte ühtegi

Nõuetekohane ÜRO veose tunnusnimetus

Mitte ühtegi

Transpordi ohuklassid

Mitte ühtegi

Pakendigrupp

Mitte ühtegi

Keskkonnaohud

Mitte ühtegi

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte ühtegi

Mahtlasti merevedu kooskõlas MARPOLi kokkuleppe II lisa ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata

15. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Mineraalvill MIW-S (mineraalvillatooted ISOVER ULTIMATE) on deklareeritud määruse kohaselt (REACH, määrus (EÜ) nr 1907/2006). Kõigile koostisosadele ei kehti klassifitseerimise ja märgistamise kohustus (CLP, määrus (EÜ) nr 1272/2008). Sellest ei tulene seadusjärgset ohutuskaardi koostamise kohustust. Mineraalvill MIW-S on heaks kiidetud kemikaalide keelamise määruse (kavand 18.12.2015, 1. lisa, punkt 4) ja ohtlike ainete määruse (II lisa, nr 5) kohaselt.

Vee ohuklass: ei ole vett ohustav (1. lisa, punkti 1.2a VwVwS, 27.07.2005 kohaselt).

15.2 Aine ohutuse analüüs

Hindamine ei ole vajalik.

16. Muu teave

Punktis 15.1 nimetatud määrustest kinnipidamist jälgivad sõltumatud ühingud ja see teave on pakendil kirjas.



GGM-i (Gütegemeinschaft Mineralwolle e.V.) (<http://www.ral-mineralwolle.de>) märgis/sertifikaat näitab riiklikele määrustele vastavust.



EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products, <http://www.euceb.org>) märgis/sertifikaat näitab Euroopa määrustele vastavust.

Toppimisvill ISOVER ULTIMATE (mineraalvill MIW-S) on mõlemas ühingus sertifitseeritud kiutüübina SG-T4.

ISOVER ULTIMATE'i mineraalvillatoodete (mineraalvill MIW-S), mille tootmiskuupäev on enne 01.01.1996, käitlemisel järgige ohtlike toodete komisjoni 2008. aasta veebruari dokumenti „Tehnilised eeskirjad ohtlikele ainetele 521“ ja BG Bau 2015. aasta aprilli dokumenti „Mineraalvillast isolatsioonimaterjalide (klaasvill, kivivill) käitlemine“.

Käesolevas tooteteabes ja töötlemisjuhistes esitatud andmed vastavad meie teadmiste tasemele väljandmise kuupäeval ning eeldavad toote otstarbekohast kasutamist. Nendes dokumentides kirjeldatakse toodet üksnes ohutusnõuete seisukohast, toote struktuuri ega garanteeritud omaduste kohta andmeid ei esitata. Võimalikke kaitseõigusi ja asjakohaseid seadusesätteid peab toote ostja/kasutaja järgima omal vastutusel.