

# EL-i liikmesriikide ohutuskaart direktiivi 91/155/EMÜ järgi ULTIMATE mineraalvillatooted

Väljaandmise kuupäev: 15.03.2005

Muudetud: 11.03.2005

<b>1 Aine/valmistise ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine</b>		
1.1	Kaubanduslik nimetus	ISOVER-stone wool products
1.2	Äriühingu/ettevõtja identifitseerimine	
1.2.1	Ettevõtte aadress	SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG Bürgermeister-Grünzweig-Straße 1 D - 67059 Ludwigshafen/Rhein <a href="http://www.isover.de">http://www.isover.de</a>
1.2.2	Telefon: +49 (0)800 501 5 501	1.2.3 Faks: +49 080 0501 6501
1.2.4	Teabebüroo: ISOVER Dialog E-post: <a href="mailto:Dialog@isover.de">Dialog@isover.de</a>	1.2.5 Hädaabitelefon: +49 0621 5010
<b>2 Koostis/teave koostisainete kohta</b>		
2.1	Kemikaali iseloomustus	
2.1.1	Kirjeldus	Töödeldud mineraalvill sisaldab teataval määral mineraalõli, võib sisaldada või mitte sisaldada kõvadust suurendavaid plaste ja nakkumist soodustavaid aineid, võimalik ka kattekihi, dispersioonsideaine, veekindlust tagavate lisandite, anorgaanilise kattekihi, desikantide olemasolu. Materjal on kantud traatvõrgule.
2.1.2	Ohtlikud koostisained	Puuduvad
2.1.3	CASI nr / täiendavad identifitseerimise võimaldavad numbrid (EINECSi nr / ELINCSi nr / EÜ nr)	650-016-00-2 (indeksi nr direktiivi 67/548/EMÜ I lisa järgi)
2.1.4	Ohusümboli täheline tunnus	-
2.1.5	R-laused	-
2.1.6	Lisateave	
<b>3 Andmed ohtlikkuse kohta</b>		
3.1	Ohu nimetus	-
3.2	Teave konkreetsete ohtude kohta inimese tervisele ja keskkonnale	-
<b>4 Esmaabimeetmed</b>		
4.1	Üldised märkused	-
4.2	Sissehingamisel	-
4.3	Kokkupuutel nahaga	-
4.4	Silma sattumisel	Silma sattunud osakesed eemaldada analoogiliselt muude võõrkehadega, silmi mitte hõõruda, loputada hoolikalt veega, vajaduse korral pöörduda arsti poole.
4.5	Allaneelamisel	-
4.6	Teave arstile	-
<b>5 Tuletõrjemeetmed</b>		
5.1	Sobivad kustutusvahendid	Vesi ja kõik tavapäraseid kustutusvahendid.
5.2	Kustutusvahendid, mida ei või kasutada ohutusnõuetest tulenevalt	-
5.3	Erilised kokkupuuteohud, mis tulenevad aineist või valmistisest endast, põlemissaadustest või tekkivatest gaasidest	-
5.4	Tuletõrjajate kasutatavad erilised kaitsevahendid	
5.5	Täiendavad märkused	-
<b>6 Juhuslikul keskkonda sattumisel võetavad meetmed</b>		
6.1	Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud	-
6.2	Keskkonnaalased ettevaatusabinõud	-

# EL-i liikmesriikide ohutuskaart direktiivi 91/155/EMÜ järgi ULTIMATE mineraalvillatooted

Väljaandmise kuupäev: 15.03.2005

Muudetud: 11.03.2005

6.3	Puhastusmeetodid	-
6.4	Täiendavad märkused	-
<b>7 Käitlemine ja hoiustamine</b>		
7.1	Käitlemine	
7.1.1	Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	<p>ULTIMATE mineraalvillatooted ei kuulu Saksamaa kemikaalide keelustamise määruse (German Chemicals Prohibition Ordinance) § 1 lisa punkti 23 järgi kauba sisseveo keelu alla.</p> <p>ULTIMATE mineraalvillatooted kasutamine ei kuulu keelustamisele § 18 punkti 1 la IV lisa punkti nr 22 järgi.</p> <p>Soovitav on kinni pidada järgmistest kutsehügieeni üldistest põhimõtetest:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- piirata saastet töökohas (nt toote ja jäätmete hoolikas käitlemine),</li> <li>- kanda avaraid pikkade varrukatega rõivaid ja sobivaid kindaid,</li> <li>- tundliku naha korral kasutada kaitsekreeme/ihuvett,</li> <li>- peast kõrgemal tehtavate tööde või väga tolmustes tingimustes kanda kaitseprille,</li> <li>- ülemiste hingamisteede tundlikkuse korral kasutada nägu katvat maski,</li> <li>- pärast töö lõpetamist pesta tolm maha,</li> <li>- võimaluse korral vältida tolmu teket.</li> </ul>
7.1.2	Tulekahju- ja plahvatusohu vältimine	-
7.2	Hoiustamine	
7.2.1	Laorumidele ja mahutitele kehtestatud erinõuded	-
7.2.2	Juhised kooshoiustamiseks	-
7.2.3	Muu teave hoiustamistingimuste kohta	ULTIMATE mineraalvillatooted pakkida lahti vahetult enne kasutamist.
7.3	Hoiustamisklass	Ei ole klassifitseeritud.
<b>8 Kokkupuute vältimine / isikukaitsevahendid</b>		
8.1	Täiendavad märkused tehniliste kaitsevahendite kohta	-
8.2	Koostisained, mille korral tuleb järgida töökeskkonna ohtlike ainete piirnorme	
8.2.1	Piirnormi liik	Tolmu, alveoolidesse sattuva fraktsiooni üldine piirnorm: 3 mg/m <sup>3</sup> .
8.2.2	CASi nr, keemiline nimetus	-
8.3	Isikukaitsevahendid	Vaadake punkti 7.1.1
<b>9 Füüsikalised ja keemilised omadused</b>		
9.1	Välimus	
9.1.1	Füüsikaline olek	Tahke.
9.1.2	Värvus	Valge või kollane.
9.1.3	Lõhn	-
9.2	Ohutusandmed	
9.2.1	pH-väärtus	Ei ole kohaldatav.
9.2.2	Sulamispunkt / sulamistemperatuuride vahemik	ULTIMATE mineraalvillatooted korral üle 1000 °C.
9.2.3-9.2.7	Süttimispunkt / tuleohtlikkus / süttimistemperatuur / isesüttivus / põlemist soodustavad omadused	Ei ole tuleohtlik, sest on tulekindel standardi DIN 4102 kohaselt.
9.2.8	Plahvatusohtlikkus	-
9.2.9	Plahvatuspiirid	-
9.2.10	Aururõhk	Temperatuuril 25 °C alla 10 <sup>-3</sup> mbar.
9.2.11	Näivtihedus	15–1000 kg/m <sup>3</sup> .
9.2.12	Lahustuvus vees	Temperatuuril 25 °C alla 10 <sup>-3</sup> g/l.
9.2.13	Lahustuvus rasvades	-

# EL-i liikmesriikide ohutuskaart direktiivi 91/155/EMÜ järgi ULTIMATE mineraalvillatooted

Väljaandmise kuupäev: 15.03.2005

Muudetud: 11.03.2005

9.2.14	Jaotustegur <i>n</i> -oktanool/vesi (log p O/W)	Ei ole kohaldatav.
9.2.15	Lahusti kontsentratsioon	Ei sisalda mingeid lahusteid.
9.2.16	Lahusti eraldamise katse	Ei ole kohaldatav.
9.2.17	Dünaamiline viskoossus	Temperatuuril 25 °C üle 10 <sup>10</sup> Pa's.
9.2.18	Täiendavad üksikasjad	-
<b>10</b>	<b>Püsivus ja reaktsioonivõime</b>	
10.1	Välditavad tingimused	Piirilised temperatuurid konkreetsete kasutusvaldkondade jaoks on toodud tehnilistes teabelehtedes.
10.2	Välditavad materjalid	-
10.3	Ohtlikud lagunemissaadused	Puuduvad (standardi DIN 53 436 kohaselt).
10.4	Täiendavad üksikasjad	Esmakordsel kuumutamisel üle 150 °C on võimalik lõhna teke.
<b>11</b>	<b>Toksikoloogiline teave</b>	
11.1	Toksikoloogilised katsed	
11.1.1	Akuutne toksilisus (LD <sub>50</sub> /LC <sub>50</sub> väärtused)	-
11.1.2	Loomkatsetes ilmnevad spetsiifilised sümptomid	-
11.1.3	Sensibiliseerimine	-
11.1.4	Ärritav ja söövitav toime	Vaadake punkti 11.2.2
11.1.5	Korduvast või pikaajalisest kokkupuutest tulenev toime (subakuutne toksilisus)	-
11.1.6	Kantserogeenne, mutageenne ja reproduktiivset funktsiooni kahjustav toime	Puudub. Saksamaa ohtlike ainete määruse (Lisa IV punkt 22) ja EL-i direktiivi 97/69/EÜ (märkus Q) järgi ei ole kiud ohtlikud.
11.2	Praktiline kogemus	
11.2.1	Klassifitseerimise seisukohast olulised tähelepanekud	-
11.2.2	Muud tähelepanekud	Tingituna jämedamate kiudude mehaanilisest toimest nahale, silmadele ja ülemistele hingamisteedele võib ilmuda sügelustunne. Tegemist on ajutiste ja mööduvate sümptomitega, sest need võivad ilmuda ükskõik milliste mittekiudsete tolmude korral. Kaitse tagab sobiv riietus (vaadake punkti 7.1.1). Keemilisest sensibiliseerimisest põhjustatud toimed puuduvad.  OECD juhise nr 404 kohaselt ei ole ärritava toimega. Praktiline kogemus selle kohta, kas mineraalvillatooted põhjustavad olulisel määral nahapõletikke, puudub.
11.3	Üldised märkused	-
<b>12</b>	<b>Ökoloogiline teave</b>	
12.1	Teave kõrvaldamise kohta (püsivus ja lagunevus)	-
12.2	Käitumine keskkonnaosades	-
12.3	Ökotoxilisus (toksiline mõju veekeskkonnale, käitumine selitsuseadmetes, mõju aktiivmuda hapnikutarbele)	-
12.4	Täiendavad ökoloogilised andmed	
12.4.1	KHT väärtus	-
12.4.2	BHT väärtus	-
12.4.3	AOX väärtus	-
12.4.4	Raskmetallid/ühendid, mis kuuluvad töötlemisele EÜ direktiivi 76/464 järgi	-
12.4.5	Üldised märkused	-

# EL-i liikmesriikide ohutuskaart direktiivi 91/155/EMÜ järgi ULTIMATE mineraalvillatooted

Väljaandmise kuupäev: 15.03.2005

Muudetud: 11.03.2005

<b>13 Kõrvaldamisjuhised</b>		
13.1	Toode	
13.1.1	Soovitus	Jäätmed viia täite kivide ja olmejäätmete ladustamiskohta.
13.1.2	Jäätmekood	17.06.04 „Isolatsioonimaterjalid, mida ei ole nimetatud koodinumbritega 17.06.01 ja 17.06.03“
13.1.3	Jäätmete nimetus	Mineraalvillajäätmed
13.2	Puhastamata pakendid	
13.2.1	Soovitus	Saksamaal: jäätmekäitleja Interseroh AG (lepingu nr 25029). Kontaktisik: vaadake lisa.
13.3	Soovitavad pesuained	-
<b>14 Veonõuded</b>		
14.1	Maismaavedu	
14.1.1	ADR/RID ja GGVS/GGVE klass	Ei ole klassifitseeritud.
14.1.2	Ohumärgis	-
14.1.3	Veose tunnusnimetus	ULTIMATE mineraalvillatooted
14.1.4	Märkused	-
14.2	Vedu siseveekogudel	
14.2.1	ADN/ADNR klass	Ei ole klassifitseeritud.
14.2.2	Kategooria	-
14.2.3	Veose tunnusnimetus	ULTIMATE mineraalvillatooted
14.2.4	Märkused	-
14.3	Merevedu	
14.3.1	IMDG/GGVSEE klass/ ÜRO nr / PG / EMS / MFAG	Ei ole klassifitseeritud.
14.3.2	Meresaasteaine	-
14.3.3	Õige tehniline nimetus	Ei ole määratletud.
14.3.4	Märkused	-
14.4	Õhuvedu	
14.4.1	ICAO/IATA klass/ ÜRO / ID nr/ PG	Ei ole klassifitseeritud.
14.4.2	Õige tehniline nimetus	Ei ole määratletud.
14.5	Transport / täiendavad üksikasjad	-
<b>15 Reguleerivad õigusaktid</b>		
15.1	Ohusümboli tähteline tunnus / ohtude identifitseerimine	Tooteid (väheste eranditega) ei klassifitseerita tavaliselt Saksamaa ohtlike ainete määruse ja EL-i asjakohaste direktiivide alusel. See kehtib ka ULTIMA mineraalvillatooted kohta.
15.1.1	R-laused	-
15.1.2	S-laused	-
15.1.3	Teatud valmististe erimärgistus	-
15.2	Riiklikud õigusaktid	
15.2.1	Teave tööalaste piirangute kohta	-
15.2.2	Määrus tegutsemise kohta erakorralises olukorras	Ei ole kohaldatav.
15.2.3	Klassifitseerimine tuleohtlike vedelike määruse (VbF) järgi	Ei ole klassifitseeritud.
15.2.4	Tehnilised suunised õhusaaste vältimise kohta	Ei ole kohaldatav.
15.2.5	Veeohuklass	ULTIMATE mineraalvillatooted ei ole vettohustavad (varasem WGK 0) „Vettohustavate ainete halduseeskirja“ („Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe“) punkti 2.2.2 alusel.

# EL-i liikmesriikide ohutuskaart direktiivi 91/155/EMÜ järgi ULTIMATE mineraalvillatooted

Väljaandmise kuupäev: 15.03.2005

Muudetud: 11.03.2005

15.2.6 Muud eeskirjad, piirangud ja keelud

## **16 Muu teave**

16.1 Lisateave

Muudatused võrreldes eelmise versiooniga 19. märtsist 2004: punktid 1; 7.1.1; 11.1.6.

Kvaliteedimärgise assotsiatsioon („Gütegemeinschaft Mineralwolle e. V.“) on omistanud ULTIMATE mineraalvillatoodetele RAL-märgise „Mineraalvillatooted“ („Mineral wool products“), mis on trükitud ka pakendile. Kvaliteedimärgis omistatakse üksnes sellist tüüpi kiududele, mis vastavad Saksamaa ohtlike ainete määruse IV lisa punktis 22 ja direktiivis 97/69/EÜ (märkus Q) toodud vastutusest vabastamise kriteeriumitele ning nõuetele vastavust kontrollivad regulaarselt sise- ja väliskontrollid.

Juhis „Mineraalvilla (klaasvilla, kivivilla) käitlemine“ („Handling of Mineral Wool (Glass Wool, Stone Wool)“, väljaandmise kuupäev: 05.2002 (saksa keeles).

Need andmed põhinevad koostamise kuupäevale vastavatel teadmistel ja on mõeldud ULTIMATE mineraalvillatoodete kirjeldamiseks ohutusnõuete seisukohalt. Need ei ole mõeldud garantiina ega õiguslikult siduvatena teatud omaduste suhtes.