



Absorbent 30GT

1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

- 1.1 Tuotetunniste**
Moler/Tobermorite
- 1.2 Käyttäminen**
Absorboimisaine
- 1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**
Imerys Industrial Minerals Denmark A/S
Kønsborgvej 9
DK-7884 Fur
+45 97593222
sds.dk@imerys.com
- 1.4 Häät puhelinnumero**
112

2. VAARAN YKSILÖINTI

- 2.1 Aineen tai seoksen luokitus**
Tämä tuote ei täytä EY-säädöksen 1272/2008 mukaisten vaarallisten aineiden luokituksen ominaisuuksia.
- 2.2 Merkinnät**
Ei
- 2.3 Muut vaarat**
Tämä tuote on epäorgaaninen aine ja ei täytä PBT- tai vPvB-aineita koskevia kriteereitä REACH-sopimuksen liitteen XIII mukaisesti.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

Kemiallinen nimi	CAS numero	EINECS	%	Huomata
Piimaa, granuloitu, kuivattu	61790-53-2	612-383-7		Ei
Kalsiumsilikaatti	1344-95-2	215-710-8		

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

- 4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**
Ihokosketuksen jälkeen
Ensiaputoimenpiteitä ei vaadita.
Jos ainetta on joutunut silmään:
Huuhdeltava runsaalla määrällä vettä. Jos ärsytys jatkuu, hakeuduttava lääkärinhoitoon.
Jos ainetta on hengitetty:
Altistuneita henkilöitä suositellaan siirtymään alueelta raittiiseen ilmaan.
Nielemisen jälkeen
Ensiaputoimenpiteitä ei vaadita.
- 4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**
Akuutteja tai myöhemmin ilmeneviä oireita ja vaikutuksia ei ole havaittu.
- 4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet**
Ei aihetta erityisiin toimenpiteisiin.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET



Absorbent 30GT

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet: Erityisiä lievittäviä aineita ei tarvita.

Sopimattomat sammutusaineet: Käytettäville sammutusaineille ei ole rajoituksia.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Ei tulenarkaa. Ei kuumuudesta johtuvia vaarallisia hajaantumisaineita.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityisiä palonsammutusmenetelmiä ei tarvita.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Vältettävä ilman mukana kulkeutuvan pölyn syntymistä, käytettävä kansallisen lainsäädännön edellyttämiä hengityssuojaimia. Katso EN 143: 2000.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei erikoisvaatimuksia.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vältettävä kuivana harjaamista ja estettävä pölyn leviäminen ilman mukana suihkuttamalla vettä tai imuroimalla aine soveltuvaan poistoilmanjärjestelmään (jossa tehokkaat hiukkassuodattimet). Käytettävä kansallisen lainsäädännön edellyttämiä henkilönsuojaimia.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohtiin 8 ja 13.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet**

Suojelutoimenpiteet: Vältettävä ilman mukana leviävän pölyn muodostumista. Varmistettava, että pölyä kehittämissä tiloissa on asianmukainen tuuletus- ja suodatusjärjestelmä. Muita sopivia torjuntatoimenpiteitä voivat olla esimerkiksi aitaaminen, eristäminen, tukahduttaminen vedellä ja hengityssuojainten käyttö. Tuotepakkauksia on käsiteltävä varoen, jotta ne eivät voi vahingossa repeytyä. Jos tarvitaan turvallista käsittelyä koskevia ohjeita, ottakaa yhteyttä tuotetoimittajaan.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Minimoitava ilman mukana leviävän pölyn muodostuminen ja estettävä tuulesta johtuva hajaantuminen kuormauksen ja purkamisen aikana. Säiliöt pidettävä huolellisesti suljettuina ja tuotepakkaukset on varastoitava niin, että ne eivät voi vahingossa repeytyä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Jos tarvitaan erityisiä käyttötapoja koskevia ohjeita, ottakaa yhteyttä tuotetoimittajaan.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**

Noudatettava kaikyntyyppisten, ilman mukana leviävien pölyjen muodostumista koskevia työpaikkakohtaisia altistumisrajoja (alla hienopöly).

Maa	Piimaa, granuloitu, kuivattu (mg/m ³)	Oikeudellinen nimitys	OEL-nimi (jos määrätty)
Itävalta		Bundesministerium für Arbeit und Soziales	Maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK)
Belgia	3	Ministère de l'Emploi et du Travail	
Bulgaria	1	Ministry of Labour and Social Policy and Ministry of Health. Ordinance n°13 of 30/12/2003	Limit values
Kypros		Department of Labour Inspection. Control of factory atmosphere and dangerous substances in factories, Regulations of 1981.	



Absorbent 30GT

Tšekin tasavalta	/	Governmental Directive n°441/2004	
Tanska	1,5	Direktoratet for Arbejdstilsynet	Threshold Limit Value (TLV)
Viro			
Suomi	5	National Board of Labour Protection	Occupational Exposure Standard
Ranska		Ministère de l'Industrie (RGIE)	Empoussiérage de référence
		Ministère du Travail	Valeur limite de Moyenne d'Exposition
Saksa		Bundesministerium für Arbeit	Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)
Kreikka			
Unkari			
Irlanti		2002 Code of Practice for the Safety, Health & Welfare at Work (CoP)	
Italia		Associazione Italiana Degli Igienisti Industriali	Threshold Limit Values (based on ACGIH TLVs)
Liettua		Dėl Lietuvos higienos normos HN 23:2001	Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (IPRV)
Luxemburg		Bundesministerium für Arbeit	Maximale ArbeitsplatzKonzentration (MAK)
Malta		OHSA – LN120 of 2003, www.ohsa.org.mt	OELVs
Alankomaat		Ministerie van Sociale Zaken en Werkgelegenheid	Publieke grenswaarden http://www.ser.nl/en/oeel_database.aspx
Norja	1,5	Direktoratet for Arbejdstilsynet	Administrative Normer (8hTWA) for Forurensing i Arbeidsmiljøet
Puola	2		
Portugali		Instituto Portuges da Qualidade, Hygiene & Safety at Workplace NP1796:2007	Valores Limite de Exposição (VLE)
Romania		Government Decision n° 355/2007 regarding workers' health surveillance. Government Decision n° 1093/2006 regarding carcinogenic agents (in Annex 3: Quartz, Cristobalite, Tridymite).	OEL
Slovakia			
Slovenia			
Espanja		Instrucciones de Técnicas Complementarias (ITC) Orden ITC/2585/2007	Valores Limites
Ruotsi		National Board of Occupational Safety and Health	Yrkeshygieniska Gränsvärden
Sveitsi			Valeur limite de Moyenne d'Exposition
Iso-Britannia	1,2	Health & Safety Executive	Workplace Exposure Limits (WEL)

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Minimoitava ilman mukana leviävän pölyn muodostumista. Käytettävä prosessisuojia, paikallista poistoilmanvaihtoa tai muita teknisiä ratkaisuja, joilla ilman mukana leviävien pölyjen tasot pidetään määritettyjen altistumisrajojen alapuolella. Jos käyttäjän toimenpiteiden seurauksena muodostuu pölyä, huuruja tai sumua, on käytettävä poistoilmanvaihtoa, jolla ilman mukana leviävien hiukkasten määrät pidetään määritettyjen altistumisrajojen alapuolella. On käytettävä organisatorisia toimenpiteitä, esimerkiksi estämällä henkilökunnan pääsy pölyisille alueille. Tahriintuneet vaatteet on riisuttava ja pestävä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Sivusuojilla varustettuja suojalaseja on pidettävä olosuhteissa, joissa on roiskuavista aineista johtuvien

**Absorbent 30GT**

silmävammojen vaara.

Ihonsuojaus

Ei erikoisvaatimuksia. Koskien käsiä, katso alempaa. Asianmukaisia suojarusteita (esim. suojavaatetusta, suojavaidetta) suositellaan työntekijöille, joilla on taipumusta ihotulehduksiin tai ihon herkkyyteen.

Käsien suojaus

Asianmukaisia suojarusteita (esim. hansikkaita, suojavaidetta) suositellaan työntekijöille, joilla on taipumusta ihotulehduksiin tai ihon herkkyyteen. Kädet on pestävä jokaisen työjakson lopussa.

Hengityksensuojaus

Jos altistuminen ilman mukana leviävän pölyn pitoisuuksille on pitkäaikaista, on käytettävä EU:n tai kansallisen lainsäädännön edellyttämiä henkilösuojaimia.

Ympäristöaltistumisen torjuminen

Pyrittävä estämään tuulesta johtuva hajaantuminen.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto	Kiteet
Haju	tuoksutonta
Hajukynnys	Ei koske tuotetta
Sulamispiste	> 1360°C
Kiehumispiste ja kiehumisalue	Ei merkitystä
Leimahduspiste	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1360°C)
Haihtumisnopeus	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1360°C)
Syttyvyys	Ei syttyvä (ei palava)
Räjähdyksäraja	Ei räjähtävä
Höyrynpaine	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1360°C)
Höyryntiheys	Ei koske tuotetta
Suhteellinen tiheys	2,3 g/cm ³
Vesiliukoisuus	Merkityksetön
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi	Ei sovellettavissa (epäorgaaninen aine)
Itsesyttymislämpötila	Ei syttyvä
Hajoamislämpötila	Ei koske tuotetta
Viskositeetti	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1360°C)
Räjähtävyys	Ei sovellettavissa (kiinteä, sulamispiste > 1360°C)
Hapettavuus	Ei koske tuotetta
9.2 Muut tiedot	Ei muita tietoja

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Reaktiivisuus**

Reagoi vahvojen happojen ja hapettimien

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kemiallisesti vakaata.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei vaarallisia reaktioita.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Ei merkitystä

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Fluorivetyhappoon

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei vaarallisten hajoamistuotteiden riskiä



Absorbent 30GT

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Välitön myrkyllisyys**

Luokitusehdot täyttyvät saatavilla olevien tietojen perusteella.

Ihosoövyttävyyksihoärsytys

Luokitusehdot täyttyvät saatavilla olevien tietojen perusteella.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys

Luokitusehdot täyttyvät saatavilla olevien tietojen perusteella.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen

Luokitusehdot täyttyvät saatavilla olevien tietojen perusteella.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Luokitusehdot täyttyvät saatavilla olevien tietojen perusteella.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Luokitusehdot täyttyvät saatavilla olevien tietojen perusteella.

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

Luokitusehdot täyttyvät saatavilla olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen

Luokitusehdot täyttyvät saatavilla olevien tietojen perusteella.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen

Luokitusehdot täyttyvät saatavilla olevien tietojen perusteella.

Aspiraatiovaara

Luokitusehdot täyttyvät saatavilla olevien tietojen perusteella,

12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Myrkyllisyys**

Ei merkitystä

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Ei merkitystä

12.3 Biokertyvyys

Merkityksetön

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Merkityksetön

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Ei merkitystä

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Mitään tunnettua haittavaikutusta ei ole tiedossa.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät**

Mikäli mahdollista, suositeltava hävitystapa on kierrätys. Voidaan hävittää paikallisten lakisääteisten määräysten mukaan.

Pakkaus

Pakkauksista kertyvän jäämäineen pölyämistä on vältettävä ja työntekijät on varustettava soveltuvin suojavaattein.

Käytetyt pakkaukset on säilytettävä suljetuissa astioissa.

Pakkausten käsittely ja kierrätys on tehtävä paikallisten lakisääteisten määräysten mukaan.

Pakkausten uudelleenkäyttöä ei suositella. Pakkausten käsittely ja kierrätys on annettava valtuutetun jätteenkäsittely-yrityksen tehtäväksi.

Jäteveden käsittely

Jäteveden käsittelyä ei suositella.

Erityisvarotoimenpiteet

**Absorbent 30GT**

Hävittämisessä on noudatettava voimassa olevia absorboidun nesteen hävittämistä koskevia säännöksiä imeytymiseen käytettäessä.

14. KULJETUSTIEDOT**14.1 YK-numero**

Ei merkitystä

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Ainetta ei ole mainittu vaarallisten aineiden luettelossa.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

ARD: Ei luokitusta

IMDG: Ei luokitusta

ICAO / IATA: Ei luokitusta

RID: Ei luokitusta

14.4 Pakkausryhmä

Ei koske tuotetta

14.5 Ympäristövaarat

Ei merkitystä

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Ei erikoisvarotoimia.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Tekninen nimi on piimaa. Ei luokitusta.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**

Ei

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Ei

16. MUUT TIEDOT

Tiedot perustuvat viimeisimpiin tietoihimme, mutta ne eivät muodosta mitään tiettyjä tuoteominaisuuksia koskevaa takuuta eivätkä muodosta laillisesti voimassa olevaa sopimussuhdetta.

Versio

Useimmat 16 osasta on päivitetty ja muotoiltu siten, että ne täyttävät ECHA:n ohjeet, jotka koskevat käyttöturvallisuustiedotteiden laatimista (versio 3 elokuu 2015). Siksi tämä käyttöturvallisuustiedote on luonnosteltu kokonaan uudestaan, ja se korvaa aiemmin toimitetun käyttöturvallisuustiedotteen (versio 2016-04-20).

Lyhenteet

Ei.

Koulutus

Työntekijät täytyy kouluttaa käyttämään ja käsittelemään tätä tuotetta sovellettavien säästöjen vaatimalla tavalla.

Asiaa koskevat vaaralausekkeet

Ei.

Varautumislausekkeet

Ei.

**IMERYS**

Käyttöturvallisuustiedote

Asetuksen (EY) 1907/2006, Asetuksen (EY) 1272/2008 ja Asetuksen (EY) 830/2015 mukainen

Tulostuspäivä 2021/10/06

Versio 2017-03-06

Absorbent 30GT

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTTEEN LOPPU