

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 1

1 Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi:

VEDENERISTYSLAASTI AE	Abdichtung 1-komponentig AE
VERKOTUS- JA LIIMATASOITE AKS	Armier-u.Klebspachtel AKS
SANEERAUSTASOITELAASTI ASP	Ausgleichssanierputz ASP
BETONI B 15	Beton B 15
BETONI B 25	Beton B 25
BETONI BE 0/4	Beton BE 0/4
BETONI BE 0/8	Beton BE 0/8
LATTIAMASSA BE	Beton/Estrich BE
LATTIAMASSA BE AMM.-NEUTR.	Beton/Estrich BE Profi-Neutral
LATTIAMASSA, HIENO BE	Beton/Estrich fein BE-fein
BETONITASOITE	Betonspachtel
BETONILATTIOIDEN JA –SEINIEN TASOITE BWB	Betonspachtel f. Wand u. Boden BWB
CLIMA PLAST PLUS CLP+	Clima-Plast plus CLP+
KATTOTIILILAASTI DM	Dachdeckermörtel DM
MAANLUJITUSMASSA DBS/SD1T-HS	Dammbaustoff DBS/SD1T-HS
LAATTAKIINNITYSLAASTI FA	Fliesenansetzmörtel FA
LASITIILIMUURAUUSLAASTI GA	Glasbaustein- Aufbaumörtel GA
LASITIILIMUURAUUSLAASTI GA	Glasbausteinmörtel GA
MUURAUUSLAASTI HM II a	Hintermauermörtel HM II a
MUURAUUSLAASTI HM III	Hintermauermörtel HM III
TEOLLISUUS-SEMENTTILATTIAMASSA ZE 40	Industrie-Zemenestrich ZE 40
TEOLLISUUS-SEMENTTILATTIAMASSA IE	Industrie-Zementestrich IE
KALKKITRASSIMUURAUUSLAASTI VKT	Kalk-Trass-Vormauermörtel VKT
KS-KONELAASTI MAP	Kalk-Zement Maschinenputz MAP
KS-KONELAASTI MAP-W	Kalk-Zement Maschinenputz MAP-W
KS-KONELAASTI MAP-L	Kalk-Zement Maschinenputz MAP-L
KS-KONELAASTI MAP-E	Kalk-Zement Maschinenputz MAP-E
KS-KEVYTLAASTI MAP SL	Kalk-Zement Leichtputz MAP SL
LIIMA- JA VERKOTUSLAASTI KLAR	Klebe- und Armierungsmörtel KLAR
MASSARUISKUBETONI MSB B 25	Massenspritzbeton MSB B 25
MASSARUISKUBETONI MSB B 35	Massenspritzbeton MSB B 35
KORJASUTASOITE RS	Renovierspachtel RS
KORJAUSLAASTI RM	Reparaturmörtel RM

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 2

SAKRETIER RUIKUBETONI SB 8 P - B15	SAKRETIER Spritzbeton SB 8 P - B15
SAKRETIER RUIKUBETONI SB 8 P - B25	SAKRETIER Spritzbeton SB 8 P - B25
SAKRETIER RUIKUBETONI SB 8 P - HS/B25	SAKRETIER Spritzbeton SB 8 P - HS/B25
SAKRETIER RUIKUBETONI SB 8 P - B35	SAKRETIER Spritzbeton SB 8 P - B35
SAKRETIER RUIKUBETONI SB 8 PS - B15	SAKRETIER Spritzbeton SB 8 PS - B15
SAKRETIER RUIKUBETONI SB 8 PS - B25	SAKRETIER Spritzbeton SB 8 PS - B25
SAKRETIER RUIKULAASTI SM 2 P	SAKRETIER Spritzmörtel SM 2 P
SAKRETIER RUIKULAASTI SM 2 PS	SAKRETIER Spritzmörtel SM 2 PS
SAKRETIER RUIKULAASTI SM 4 P - B15	SAKRETIER Spritzmörtel SM 4 P - B15
SAKRETIER RUIKULAASTI SM 4 P - B25	SAKRETIER Spritzmörtel SM 4 P - B25
SAKRETIER RUIKULAASTI SM 4 P - HS/B25	SAKRETIER Spritzmörtel SM 4 P - HS/B25
SAKRETIER RUIKULAASTI SM 4 P - B35	SAKRETIER Spritzmörtel SM 4 P - B35
SAKRETIER RUIKULAASTI SM 4 PS - B15	SAKRETIER Spritzmörtel SM 4 PS - B15
SAKRETIER RUIKULAASTI SM 4 PS - B25	SAKRETIER Spritzmörtel SM 4 PS - B25
SANEERAUSPINTARAPPAUSLAASTI SOP	Sanieroberputz SOP
SANEERAUSTARTUNTALAASTI SAS	Sanier-Spritzbewurf SAS
KAIVONKANSILAASTI, NOPEA SKS	Schachtkopfmörtel schnell SKS
ÄÄNIERISTYSLAASTI, PUMPATTAVA SM	Schallschutzmörtel pumpfähig SM
ÄÄNIERISTYSLAASTI, PUMPATTAVA SSM	Schallschutzmörtel pumpfähig SSM
ÄÄNIERISTYSLAASTI VSM 4 P	Schallschutzmörtel VSM 4 P
ÄÄNIERISTYSLAASTI VSM 8 P	Schallschutzmörtel VSM 8 P
SILICA RUIKUBETONI SSB 8 P - B35	Silica-Spritzbeton SSB 8 P - B35
SILICA RUIKUBETONI SSB 8 P - B45	Silica-Spritzbeton SSB 8 P - B45
SILICA RUIKUBETONI SSM 4 P - B35	Silica-Spritzmörtel SSM 4 P - B35
SILICA RUIKUBETONI SSM 4 P - B45	Silica-Spritzmörtel SSM 4 P - B45
SOKKELIRAPPAUSLAASTI SKP	Sockelputz SKP
RUIKULAASTI SPCC 3	Spritzmörtel SPCC 3
TRASSISEMENTTILAASTI TZP	Trass-Zement-Putz TZP
TRASSISEMENTTIRUIKULAASTI TZS	Trass-Zement Spritzmörtel TZS
TRASSISEMENTTIRUIKULAASTI TZS-HS	Trass Zement Spritzmörtel TZS-HS
TRASSISEMENTTILAASTI TZM	Trass-Zementmörtel TZM
LAAVAKIVIKIINNITYSLAASTI TNV	Traßnaturstein-Verlegemörtel TNV
TRASSIKIVILAASTI TNM	Trassnatursteinmörtel TNM
MUURAUUSLAASTI, HIENO VKf – harmaa	Vormauermörtel fein VKf - grau
MUURAUUSLAASTI, HIENO VZf – harmaa	Vormauermörtel fein VZf - grau
MUURAUUSLAASTI VK – antrasiitti	Vormauermörtel VK - anthrazit
MUURAUUSLAASTI VK – harmaa	Vormauermörtel VK - grau
MUURAUUSLAASTI VK – valkoinen	Vormauermörtel VK - weiss
MUURAUUSLAASTI VKS	Vormauermörtel VKS

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 3

MUURAUSSLAASTI VO
MUURAUSSLAASTI VZ – antrasiitti
MUURAUSSLAASTI VZ – harmaa
MUURAUSSLAASTI VZ – valkoinen
TARTUNTALAASTI VS
TARTUNTALAASTI VSM
KARMINTÄYTTÖLAASTI ZVG
SEMENTTILAASTI, SISÄLTÄÄ TRASSIA
ZMT
SEMENTTILAASTI ZM

Vormauermörtel VO
Vormauermörtel VZ - anthrazit
Vormauermörtel VZ - grau
Vormauermörtel VZ - weiss
Vorspritzmörtel VS
Vorspritzmörtel VSM
Zargenvergussmörtel ZVG
Zementmörtel mit Trass ZMT

Zementmörtel ZM

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 4

1.2 Valmistajan tunnistustiedot

- 1.2.1 Valmistaja: SAKRET Trockenbaustoffe GmbH & Co. KG
Katuosoite: Otto-von-Guericke-Ring 3
Postitoimipaikka: D-65205 Wiesbaden, Saksa
Puhelin: +49-6122-9138-0
- 1.2.2 Neuvontapiste: Keskuslaboratorio Puh. +49-231-9613430

1.2.3 Maahantuojan tunnistustiedot

- Maahantuoja: Sakret Sia
Katuosoite: Männikutee 123/2
Postitoimipaikka: 11216 Tallinn Estonia
Puhelin: +372 658 5068

- 1.2.4 Häätäpuhelinnumero: 09-471 977
Myrkytystietokeskus, PL 340, Haartmanninkatu 4, 00290 Helsinki
-

2. Koostumus ja tiedot aineosista

- 2.1 Kemiallinen koostumus (ainekohtainen): ---

2.2 Valmisteen kemiallinen koostumus

- 2.2.1 Kuvaus: Mineraalinen kuivalaasti

2.2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat:

- | 2.2.3 CAS-nro | Aineosan nimi | Pitoisuus | Yksikkö | Tunnusk. | R-lausekkeet |
|---------------|---------------|-----------|---------|----------|--------------|
| 65 997-15-1 | 266-043-4 | ≥ 10 < 20 | M.-% | Xi | R 38/41/43 |
| PS-klinkerit | | | | | |

2.2.4 Muut tiedot:

Vähän kromaattia sisältävä sementtipitoinen valmiste (TRGS 613 mukainen (Saksa))

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

- 3.1 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus: Xi, Ärsyttävä

3.2 Erityiset ihmisiä ja ympäristöä koskevat varoitukset:

R 41 Vakavan silmävaurion vaara
R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 5

4. Ensiapuohjeet

- 4.1 Erityiset ohjeet: Ei ole
- 4.2 Hengitys: Noudata lääkärin antamia ohjeita
- 4.3 Iho: Pese tahriintuneet kohdat välittömästi vedellä
- 4.4 Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä, vähintään 10 minuuttia; käänny lääkärin puoleen
- 4.5 Nieleminen: Noudata lääkärin antamia ohjeita
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:
- 4.6.1 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus: Katso kohta 3.1 ja 3.2
-

5. Ohjeet tulipalon varalta

- 5.1 Sopivat sammutusaineet: Tuote ei ole palava
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Ei ole
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat kemikaalista itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista: Ei ole
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Ei ole
-

6. Ohjeet päästöjen torjumiseksi

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:
S 22 Vältettävä pölyn hengittämistä
S 24 Varottava aineen joutumista iholle
S 26 Silmiin päässet roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
S 37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja/kasvosuojainta
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi: Vältettävä päästävästä pinta- ja pohjavesiin tai viemäriin
- 6.3 Puhdistusohjeet: Kovettunut massa poistetaan mekaanisesti
- 6.4 Muita ohjeita: Ei ole
-

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 6

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Käsittely

7.1.1 Ohjeet turvallista käsittelyä varten: Vältettävä pölyn joutumista iholle ja silmiin

7.1.2 Ohjeet tulipalo- ja räjähdysvaaran välttämiseksi: Ei ole

7.2 Varastointi

7.2.1 Varastotiloja ja pakkauksia koskevat vaatimukset: Kuiva tila, alkuperäispakkauksessa

7.2.2 Yhteisvarastointiohjeet: Säilytettävä erillään hapoista

7.2.3 Muut varastointiolosuhteita koskevat tiedot:

7.2.4 Varastoluokka: 13; Kiinteä, ei palonarka aine

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Lisäohjeet teknillisille järjestelyille altistuksen torjumiseksi:
Vältettävä pölynmuodostusta, astiaan kaadon yhteydessä huolehdittava pölyn riittävän tehokkaasta poistosta.

8.2 Työpisteessä käsiteltävät aineet, joille säädetty valvottavia raja-arvoja:

CAS-nro	Aineen nimi	Laji	Arvo	Yksikkö
65 977-15-1	Kohdan 2.2.3 muk. aineosa	Maks. pitoisuus työpisteessä	5	mg/m ³

8.2.2 Muut ohjeet:

8.3 Henkilökohtaiset suojavarusteet:

8.3.1 Erityiset toimenpiteet henkilökohtaista suojausta ja hygieniaa varten:
Työskentelyn aikana ei tule syödä, juoda tai tupakoida.
Työskentelyn jälkeen suojaamattomat kehon osat pestävä vedellä.
Suosittelemme rasvaamaan ihon ihovoiteella.

8.3.2 Hengityksensuojaus: Voimakkaasti pölytessä pölysuojain P1

8.3.3 Käsiensuojaus: Käytä alkalinkestäviä suojakäsineitä

8.3.4 Silmiensuojaus: Käytä suojalaseja/kasvosuojainta

8.3.5 Ihonsuojaus: Käytä täysin suojaavia työvaatteita

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 7

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1.1 Olomuoto: jauhe

9.1.2 Väri: harmaa

9.1.3 Haju: hajuton

	Arvo/alue	Yksikkö	Menetelmä (67/548/EY)
9.2 Olotilan muutos			
1. Sulamispiste/sulamisalue:	> 1000	° C	---
2. Kiehumispiste/kiehumisalue:		° C	---
9.3 Leimahduspiste:	---	° C	---
9.4 Syttyvyys (kiinteä/kaasu):	---		---
9.5 Syttymislämpötila:	---	° C	---
9.6 Itsesyttyvyys:	---	° C	---
9.7 Räjähdyksvaara:	---		---
9.8 Räjähdysominaisuudet	---		---
9.8.1 Alempi räjähdysraja:			
9.8.2 Ylempi räjähdysraja:			
9.9 Höyrynpaine:	---	hpa	---
9.10 Suhteellinen tiheys:			
9.11 Liukoisuus: (tuotteesta, hydratoitumisasteesta riippuen):	enint. 3,0, kun lämpöt. = 20° C	g/l	---
9.12 pH-arvo	11,0-13,5		---
9.13 Jakaantumiskerroin: <small>n-ktanoli/vesi</small>	---	log POW	---
9.14 Viskositeetti:	---	° C	---
9.15 Liutinaineen erotuskoe:	---	%	---
9.16 Liutinainepitoisuus:	---	%	---

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 8

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Vältettävät olosuhteet: Kosteuden tunkeutuminen

10.2 Vältettävät materiaalit: Hapot

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet: ---

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.1 Välitön myrkyllisyys: ---

11.2 Viivästynyt tai krooninen myrkyllisyys:

11.2.1 Tutkimukset

Laji	Maks. annos	Menetelmä
---	---	---

11.2.2 Tulos: ---

11.3 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin: Ei kokemusperäisiä tietoja

11.4 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät ohjeet (erityisesti käyttöön valmistelua varten): Ei kokemusperäisiä tietoja

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Pysyvyys ja hajoavuus:

12.1.1 Menettelytapa: Analysointimenetelmä:

12.1.2 Hajoavuusaste: Luokitus:

12.1.3 Arviotiteksti

12.1.4 Muut ohjeet: Mineraalisista aineista koostuva valmiste, ei biologisesti hajoava

12.2 Käyttäytyminen ympäristön eri osa-alueilla:

12.3 Ekotoksiset vaikutukset:

12.3.1 Myrkyllisyys vesieläimille:

Testitapa	Vaikuttava pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
-----------	----------------------	-----------	-----------

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 9

12.3.2 Huomautukset: pH-arvo muuttuu; voi aiheuttaa vaikutuksia vesielioille.

12.3.3 Käyttäytyminen jätevedenpuhdistamoissa:

Testitapa	Vaikuttava pitoisuus	Menetelmä	Arviointi
-----------	----------------------	-----------	-----------

12.3.4 Huomautukset:

12.3.5 Vaikutus aktiivilietteen hengitykseen EC 20= mg/l ISO 8192 B mukaan

12.3.6 Muut ohjeet:

12.4 Muut ekologiset ohjeet:

12.4.1 Kem. hapentarpeen arvo: mg/g Huomautus:

12.4.2 Biol. hapentarpeen arvo: mg/g Huomautus:

12.4.3 Org. sitoutuneita halogeeneja koskeva ohje: Huomautus:

12.4.4 Sisältää sekoituskaavan mukaisesti seuraavia EY-direktiivissä nro 76/464 ETY ilmoitettuja raskasmetalleja ja yhdisteitä:

12.4.5 Yleiset ohjeet: Varoitusluokka vesistöille 1 (itseluokitus)

13. Jätteiden käsittely

13.1 Tuote

13.1.1 Suositus: Sekoita veteen ja anna kovettua.

13.1.2 Jätekoodinumero	Jätteen nimi	Todistusvelvollisuus
31409	Rakennusjäte	Ei

13.2 Puhdistamattomat pakkaukset

13.2.1 Suositus: Täysin tyhjät pakkaukset ohjataan kierrätykseen.

13.2.2 Suositeltu puhdistusaine: ---

14. Kuljetustiedot: Ei vaarallinen aine

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 10

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 ETY-direktiivien mukainen tunnusmerkintä

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi: Xi, Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: sisältää: Portlandsementtiä

15.1.3 R-lausekkeet:

R 41 Vakavan silmävaurion vaara

R 43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä

15.1.4 S-lausekkeet:

S 2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa

S 22 Vältettävä pölyn hengittämistä

S 24 Varottava tuotteen joutumista iholle

S 26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin

S 37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja/kasvonsuojainta

S 46 Jos ainetta on nielty, tällöin on käännyttävä välittömästi lääkärin puoleen ja otettava pakkaus tai etiketti mukaan

15.1.5 Tiettyjen valmisteiden erityismerkintä:

(Vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin 88/379/ETY liitteen II mukaan)

15.2 Kansalliset määräykset

16. Muut tiedot:

Edellä annetut tiedot perustuvat julkaisupäivänä käytössä olleille tiedoille.

Niiden tarkoituksena on kuvata tuotteitamme turvallisuusvaatimusten näkökulmasta. Ne eivät anna vakuutta tuotteiden ominaisuuksista. Tuotteen vastaanottajan tulee noudattaa omavastuisesti voimassaolevia lakeja ja määräyksiä.

Lisätiedot: SAKRET SIA puh. +372 658 5068

Päiväys: 1.1.2008

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Päiväys: 12.11.2005

Sivu 1

1 Kemikaalin ja sen valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.1 Kemikaalin tunnistustiedot

Kauppanimi: SAKRET Kylmälisäke AF
SAKRET Gegenfrost zusatz AF

1.2 Valmistajan tunnistustiedot

1.2.1 Valmistaja: SIA SAKRET PLUS
Katuosoite: Ritvari, Stopinu Kunta
Postitoimipaikka: LV-2121 Riika, Latvia
Puhelin: +371 7803650
1.2.2 Neuvontapiste: Keskuslaboratorio Puh. +371 7803650

1.2.3 Maahantuojan tunnistustiedot

Maahantuoja: OÜ Sakret
Katuosoite: Männiku tee 123/2
Postitoimipaikka: 11216, Tallinna
Puhelin: +372 6585 068

1.2.4 Häätäpuhelinnumero: 09-471 977
Myrkytystietokeskus, PL 340, Haartmanninkatu 4, 00290 Helsinki

2. Koostumus ja tiedot aineosista

2.1 Kemiallinen koostumus (ainekohtainen): ---

2.2 Valmisteen kemiallinen koostumus

2.2.1 Kuvaus: Täyte- ja lisäaineita sisältävä vesiliukoinen natriumformiaatti

2.2.2 Vaaraa aiheuttavat aineosat:

CAS-nro	Aineosan nimi (EINECS)	Pitoisuus	Yksikkö	Tunnusk.	R-lausekkeet
141-53-7	205-488-0	≥20 - ≤40	M.-%	Xi	36,38

2.2.4 Muut tiedot:

3. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

3.1 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus: Xi, Ärsyttävä

3.2 Erityiset ihmisiä ja ympäristöä koskevat varoitukset:

R 36 Ärsyttää silmiä
R 38 Ärsyttää nahkaa

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 2

4. Ensiapuohjeet

- 4.1 Erityiset ohjeet: Ei ole
- 4.2 Hengitys: Noudata lääkärin antamia ohjeita
- 4.3 Iho: Pese tahriintuneet kohdat välittömästi vedellä ja saippualla
- 4.4 Roiskeet silmiin: Huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä, vähintään 10 minuuttia; käänny lääkärin puoleen
- 4.5 Nieleminen: Noudata lääkärin antamia ohjeita
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille:
- 4.6.1 Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus: Katso kohta 3.1 ja 3.2
-

5. Ohjeet tulipalon varalta

- 5.1 Sopivat sammutusaineet: Tuote ei ole palava
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä: Ei ole
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat kemikaalista itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista: Ei ole
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten: Ei ole
-

6. Ohjeet päästöjen torjumiseksi

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämiseksi:
S 26 Silmiin päässet roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
S 37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja/kasvosuojainta
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämiseksi: Vältettävä päästämästä pinta- ja pohjavesiin tai viemäriin
- 6.3 Puhdistusohjeet: Kuivunut massa poistetaan mekaanisesti
- 6.4 Muita ohjeita: Ei ole
-

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 3

7. Käsittely ja varastointi

7.1 Käsittely

7.1.1 Ohjeet turvallista käsittelyä varten: Vältettävä nesten joutumista iholle ja silmiin

7.1.2 Ohjeet tulipalo- ja räjähdysvaaran välttämiseksi: Ei ole

7.2 Varastointi

7.2.1 Varastotiloja ja pakkauksia koskevat vaatimukset: Alkuperäispakkauksessa

7.2.2 Yhteisvarastointiohjeet:

7.2.3 Muut varastointiolosuhteita koskevat tiedot:

7.2.4 Varastoluokka: ei palonarka aine

8.3 Henkilökohtaiset suojarusteet:

8.3.1 Erityiset toimenpiteet henkilökohtaista suojausta ja hygieniaa varten: Työskentelyn aikana ei tule syödä, juoda tai tupakoida.

8.3.2 Hengityksensuojaus: ---

8.3.3 Käsiensuojaus: Käytä suojakäsineitä

8.3.4 Silmiensuojaus: Käytä suojalaseja

8.3.5 Ihonsuojaus: ---

7.0 Ohjeet turvallista käsittelyä varten: Ei vaadi erityisiä suojaustoimenpiteitä

7.1 Käsittely:

7.1.1 Ohjeet turvallista käsittelyä varten: Ei ole

7.1.2 Ohjeet tulipalo- ja räjähdysvaaran välttämiseksi: Ei ole

7.2 Varastointi

7.2.1 Varastotiloja ja pakkauksia koskevat vaatimukset: Suojattava pakkaselta

7.2.2 Yhteisvarastointiohjeet:

7.2.3 Muut varastointiolosuhteita koskevat tiedot: Älä varastoi alle -10 °C lämpötilassa

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 4

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1 Lisäohjeet teknillisille järjestelyille altistuksen torjumiseksi:

8.2 Työpisteessä käsiteltävät aineet, joille säädetty valvottavia raja-arvoja: ---

8.2.1 CAS-nro	Aineen nimi	Laji	Arvo	Yksikkö
---------------	-------------	------	------	---------

8.2.2 Muut ohjeet:	Ei ole
--------------------	--------

8.3 Henkilökohtaiset suojavarusteet:

8.3.1 Erityiset toimenpiteet henkilökohtaista suojausta ja hygieniaa varten:
Työskentelyn aikana ei tule syödä, juoda tai tupakoida.
Työskentelyn jälkeen suojaamattomat kehon osat pestävä vedellä.
Suosittelemme rasvaamaan ihon ihovoiteella.

8.3.2 Hengityksensuojaus: ----

8.3.3 Käsiensuojaus: Käytä alkalinkestäviä suojakäsineitä

8.3.4 Silmiensuojaus: Käytä suojalaseja/kasvosuojainta

8.3.5 Ihonsuojaus: Käytä täysin suojaavia työvaatteita

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1.1 Olomuoto: nestemäinen

9.1.2 Väri: ruskea

9.1.3 Haju: mieto

	Arvo/alue	Yksikkö	Menetelmä (67/548/EY)
9.2 Olotilan muutos			
1. Sulamispiste/sulamisalue:	100	°C	1013 hPa:ssa
2. Kiehumispiste/kiehumisalue:	---	°C	---
9.3 Leimahduspiste:	---	°C	---
9.4 Syttyvyys (kiinteä/kaasu):	---		---
9.5 Syttymislämpötila:	---	°C	---
9.6 Itsesytyvyys:	---	°C	---
9.7 Räjähdyksvaara:	---		---
9.8 Räjähdysominaisuudet	---		---
9.8.1 Alempi räjähdysraja:	---		---
9.8.2 Ylempi räjähdysraja:	---		---

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 5

9.9	Höyrynpaine:	---	hpa	20 °C:ssa
9.10	Suhteellinen tiheys:	n. 1,0	g/cm ³	
9.11	Liukoisuus (veteen) 20 °C lämpötilassa:	Voidaan sekoittaa rajoituksetta	g/l	
9.12	pH-arvo	n. 8		
9.13	Jakaantumiskerroin: <small>n-oktanoli/vesi</small>	---		---
9.14	Viskositeetti:	500 - 1000	mPa s	Brookfield RVT, Spindel 3, 30 RPM, 20 °C
9.15	Liutinaineen erotuskoe:	---	%	---
9.16	Liutinainepitoisuus:	---	%	---

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.0 Ei vaarallisia reaktioita tunnetuissa olosuhteissa, kun varastoidaan ja käsitellään asianmukaisesti

10.1 Vältettävät olosuhteet:

10.2 Vältettävät materiaalit:

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet:

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

11.0 Tähänastisten kokemusten perusteella aine ei aiheuta vaaraa terveydelle, kun käytön yhteydessä noudatetaan asianmukaisia ohjeita

11.1 Välitön myrkyllisyys: Ei tunnettuja tietoja myrkyllisyydestä

11.2 Viivästynyt tai krooninen myrkyllisyys: Ei tunnettuja tietoja myrkyllisyydestä

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Pysyvyys ja hajoavuus: Ei tunnettuja tietoja vaarallisuudesta

12.2 Käyttäytyminen ympäristön eri osa-alueilla: Ei tunnettuja tietoja vaarallisuudesta

12.3 Ekotoksiset vaikutukset: Ei tunnettuja tietoja vaarallisuudesta

12.4 Muut ekologiset ohjeet: Yleiset ohjeet:
Varoitusluokka vesistöille 1 (itseluokitus)
Ei odotettavissa ympäristöhaittoja, kun käsitellään ja käytetään asianmukaisesti.

EU-KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

91/155/ETY mukainen

Sivu 6

13. Jätteiden käsittely

13.1 Tuote

13.1.1 Suositus: Ohjeenmukainen hävitys polttamalla ongelmajätelaitoksessa. Pienemmät määrät voidaan hävittää talousjätteiden polttolaitoksessa. Noudata paikallisten viranomaisten määräyksiä.

13.1.2	Jätekoodinumero	Jätteen nimi
	573 03	Polymeeridispersiot tai -emulsiot

13.2 Puhdistamattomat pakkaukset

13.2.1 Suositus: Pakkaukset tulee tyhjentää perusteellisesti. Pakkaukset ohjataan paikallisten määräysten mukaisesti mieluiten kierrätykseen.

13.2.2 Suositeltu puhdistusaine: ---

14. Kuljetustiedot: Ei vaarallinen aine

15. Kemikaaleja koskevat määräykset

15.1 ETY-direktiivin mukainen tunnusmerkintä

15.1.1 Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi: Xi, Ärsyttävä

15.1.2 Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet: sisältää: natriumformiaatti

15.1.3 R-lausekkeet:

R 36 Ärsyttää silmiä
R 38 Ärsyttää nahkaa

15.1.4 S-lausekkeet:

S 26 Silmiin päässet roiskeet huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin
S 37/39 Käytettävä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja/kasvosuojainta

15.1.5 Tiettyjen valmisteiden erityismerkintä:

(Vaarallisia valmisteita koskevan direktiivin 88/379/ETY liitteen II mukaan)

15.2 Kansalliset määräykset

16. Muut tiedot:

Edellä annetut tiedot perustuvat julkaisupäivänä käytössä olleille tiedoille. Niiden tarkoituksena on kuvata tuotteitamme turvallisuusvaatimusten näkökulmasta. Ne eivät anna vakuutta tuotteiden ominaisuuksista. Tuotteen vastaanottajan tulee noudattaa omavastuisesti voimassaolevia lakeja ja määräyksiä.

Maahantuojaja: Muotolevy Oy

Puhelin:

9-2242610

Päiväys: 12.11.2005
