

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85001plus

Sivu 1 / 6

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. A

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	Gesellschaft für technische Kunststoffe mbH	
Katu:	Kottenforstweg 3	
Postitoimipaikka:	D-53359 Rheinbach-Flerzheim	
Puhelin:	+49(0)2225 9157-0	Telefax: +49(0)2225 9157-57
e-Mail:	mail@gftk-info.de	
Puhuteltava henkilö:	Labor	Puhelin: +49(0)2225 9157-27
Internet:	www.gftk-info.de	
Tietoa antavia toimiala:	FuE	

1.4 Häät puhelinnumero: Informationszentrale gegen Vergiftungen, 53113 Bonn, Fon: +49.(0)228/19240
Fax: +49.(0)228/287-3314

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Vaaraluokitukset:
Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3
Vaaralausekkeet:
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino \leq 700)
oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset

Huomiosana: Varoitus

Varoitusmerkit:

**Vaaralausekkeet**

H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P261	Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P321	Erytishoitoa tarvitaan (katso Kädet pakkauksen merkinnöissä).
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P501	Hävitä sisältö/pakkaus Sisällön / säiliön hävittäminen paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti..

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85001plus

Sivu 2 / 6

2.3 Muut vaarat-
Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend**KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista****3.2 Seokset****Kuvaus**

Rakennusaine(et)

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-Nro.	
	Indeksinro	
	REACH-Nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
14808-60-7	Crystal-Silica sand/gravel mixture	> 80 %
	238-878-4	
25068-38-6	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	1 - < 5 %
	500-033-5	603-074-00-8
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H315 H317 H411	
68609-97-2	oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset	< 1 %
	271-846-8	603-103-00-4
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
28064-14-4	Bisphenol-F	< 1 %

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

Muut tiedot

-

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Yleiset ohjeet**

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on käännyttävä lääkärin puoleen.

Iholle saatuna

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä: Vesi ja saippua.

Ihonärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

Avoimia silmiä on huuhdettava juoksevalla vedellä 10 - 15 min. Vaivojen ilmantuessa tai jatkuessa on hakeuduttava silmä lääkäriin hoitoon.

Nieltyinä

Suu huuhdeltava vedellä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85001plus

Sivu 3 / 6

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**Hiilidioksidi (CO₂). Vesihajasuihku. jauhe ABC.**Soveltumattomat sammutusaineet**

ei / ei

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Materiaali ei pala.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä hengityssuojainta höyryä, pölyä ja aerosolia vastaan. katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Suojattava viemärit.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

sopivaa materiaalia absorboimiseen: Hiekka , yleissideaine.

Mekaanisesti sekoitettava ja toimitettava kaatopaikalle suojatussa säiliössä.

liikaantuneet pinnat on puhdistettava perusteellisesti.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Suosittelaa että kaikki työmenetelmät järjestetään periaatteellisesti niin, että seuraava jää pois:
ihonkosketus.
joutuessa silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
14808-60-7	Kvartsi	-	0,05		8 h	

Erityiset ohjeet tarkistusparametrit

ei / ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

ei / ei

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85001plus

Sivu 4 / 6

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit.

Käsien suojaus

On pidettävä tarkistettuja suojakäsineitä: NBR (Nitriilikumi), FKM (Fluorikumi). läpäisy aika: >60 min

Ihonsuojaus

Yksiosainen suojapuku.

Hengityksensuojaus

hengityksensuojaus on tarpeellista: aerosolin tai sumun muodustuminen.

Yhdistetty suodatin (SFS EN 141).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto:	kiinteä kristallit
Väri:	väritön harmaa
Haju:	tyypillinen

Menetelma

pH-arvo (ajan 20 °C): nicht anwendbar

Olotilanmuutos

Sulamispiste: 1400 °C

Kiehumispiste ja kiehumisalue: käyttökelvoton

Räjähdysominaisuudet

käyttökelvoton

Hapettavat ominaisuudet

Materiaali ei pala.

Tiheys (ajan 20 °C): 1,6-1,8 g/cm³

Vesiliukoisuus: unlöslich

Dynaaminen viskositeetti: käyttökelvoton

Jatkuvuus aika: nicht anwendbar

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.4 Vältettävät olosuhteet**

ei / ei

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei / ei

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

ei / ei

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihoaltistuksen jälkeen: lievästi ärsyttävää.

Herkistävät vaikutukset

Ihoaltistuksen jälkeen: heikosti herkistävää.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei / ei

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85001plus

Sivu 5 / 6

Muut tiedot

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä. myrkyllisyys kaloille perustuu tuotteen veteenliukenevan (saippuoituun) muotoon.

Muut tiedot

Wassergefährdungsklasse 2 - wassergefährdend

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080410 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

080499 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

080499 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

Ei vaarallisia tuotteita kuljetussääntöjen kannalta.

Sisävesikuljetus (ADN)**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

tällä liikennevälineelle ei luokiteltu.

Merikuljetus (IMDG)**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

tällä liikennevälineelle ei luokiteltu.

Rajoitettu määrä (LQ): -

EmS: -

Ilmakuljetus (ICAO)**14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:**

tällä liikennevälineelle ei luokiteltu.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85001plus

Sivu 6 / 6

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö**Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä saastuttava

KOHTA 16: Muut tiedot**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.

Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85002plus

Sivu 1 / 9

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot**1.1 Tuotetunniste**

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. B

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella**1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**

Valmistaja:	Gesellschaft für technische Kunststoffe mbH		
Katu:	Kottenforstweg 3		
Postitoimipaikka:	D-53359 Rheinbach-Flerzheim		
Puhelin:	+49(0)2225 9157-0	Telefax:	+49(0)2225 9157-57
e-Mail:	mail@gftk-info.de		
Puhuteltava henkilö:	Labor	Puhelin:	+49(0)2225 9157-27
Internet:	www.gftk-info.de		
Tietoa antavia toimiala:	FuE		

1.4 Häät puhelinnumero: Informationszentrale gegen Vergiftungen, 53113 Bonn, Fon: +49.(0)228/19240
Fax: +49.(0)228/287-3314

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus**

Vaaraluokitukset:
Välitön myrkyllisyys: Acute Tox. 4
Ihosityövyttävyyssihoärsytys: Skin Corr. 1B
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1
Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 3
Vaaralausekkeet:
Haitallista nieltynä.
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

2.2 Merkinnät**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Trimethylhexan-1,6-diamin
2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin
1,3-Benzoldimethanamin
Phenol, styrolisierit

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:

**Vaaralausekkeet**

H302	Haitallista nieltynä.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H412	Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Turvausekkeet

P260	Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
------	--

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugemörtel selbstverdichtend Komp. B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85002plus

Sivu 2 / 9

P264	Pese Kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P270	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.
P272	Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P312	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.
P330	Huuhto suu.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhdo/suihkuta iho vedellä.
P321	Erityishoitoa tarvitaan (katso Tiedotteita pakkauksen merkinnöissä).
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P352	Pese runsaalla vedellä.
P363	Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.
P364	Ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P304+P340	JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P405	Varastoi lukitussa tilassa.
P501	Sisällön / säiliön hävittäminen paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.2 Seokset****Kuvaus**

amiinejä. Rakennusaine(et)



Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85002plus

Sivu 3 / 9

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-Nro.	Aineosat	Pitoisuus		
	EG-Nro.	Indeksinro	REACH-Nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti			
68410-23-1	Polyaminoamid			15 - < 20 %
98-54-4	p-tert-butylphenol			10 - < 15 %
	202-679-0			
25620-58-0	Trimethylhexan-1,6-diamin			5 - < 10 %
	247-134-8			
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H412			
25513-64-8	2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin			5 - < 10 %
	247-063-2			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H312 H314 H317 H412			
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin			5 - < 10 %
	216-032-5			
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H331 H302 H314 H317			
1173092-74-4	carbomonocyclic alkylated mixture of poly-aza-alkanes hydrogenated			5 - < 10 %
260549-92-6	Polyamin-Addukt			5 - < 10 %
	Eye Dam. 1; H318			
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi			5 - < 10 %
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
61788-44-1	Phenol, styrolisiert			1 - < 5 %
	262-975-0			
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
90530-20-4	Trimethylhexamethylendiamin, cyanethyliert			1 - < 5 %
	292-059-6		05-2114287499-27	

H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto: katso kohta 16.

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

Ei tarvita erityisiä toimenpiteitä.

Hengitettynä

Huolehdittava raittiista ilmasta. Hengityselinten ärsyntyessä on käännyttävä lääkärin puoleen.

Iholle saatuna

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85002plus

Sivu 4 / 9

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä Vesi ja saippua.
Ihonärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Silmäkosketus

välittömästi huuhdeltava varovaisesti ja perusteellisesti silmäsuihkulla tai vedellä. Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieltynä

Suu huuhdeltava vedellä.
Oireilujen esiintyessä pitkään, hakeuduttava lääkärin hoitoon.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Sopivat sammutusaineet**

Sammutusjauhe. Roiskevesi. Hiilidioksidi (CO₂).

Soveltumattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.
Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja repeämisen vaaraan.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

saastunut sammutusvesi on kerättävä erikseen.

Muut tiedot

Käytettävä vesisuihku henkilösuojaksi ja säiliöiden jäähdyttämiseksi.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa**

Käytettävä henkilökohtaisia suojavarusteita. Eristettävä sytytyslähteistä.
katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varoimet

Vuotavaa tuotetta ei saa antaa suodattua maaperään. Ei saa huuhtoa viemäriin tai vesistöön. aluelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljyvuomilla).
Suojattava viemärit.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

sopivaa materiaalia absorboimiseen: yleissideaine. Materiaalin käsittely kohdan jätenhuolto mukaisesti.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvalliseen käsittelyyn**

Työalueet pitäisi järjestää niin että niiden puhdistaminen on aina mahdollista.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Vaatimukset varastotiloille ja säiliöille**

Säilytettävä alkuperäispakkauksessa viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

7.3 Erityinen loppukäyttö

ei / ei

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85002plus

Sivu 5 / 9

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat**Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet arvot**

CAS-Nro.	Aine tai aineryhmä	ppm	mg/m ³	k/cm ³	Kategoria	Alkuperä
100-51-6	Bentsyylialkoholi	10	45		8 h	
1477-55-0	m-Ksyleeni-alpha,alpha-diamiini	-	-		8 h	
		-	0,1		15 min	

Erityiset ohjeet tarkistusparametrit

ei / ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

ei / ei

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohteita

Ulkoiluvaatteet on säilytettävä erillään työvaatteista.
Kädet aina pestävä tauoilla ja työpäivän päätyttyä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit.

Käsien suojaus

Butyylikumi. NBR (Nitriilikumi). FKM (Fluorikumi). EN 374
läpäisy aika: > 60 min

Ihonsuojaus

Yksiosainen suojapuku.

Hengityksensuojaus

aerosolin tai sumun muodustuminen. = kaasunsuodatinsuojain (EN 141).

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Olomuoto: nestemäinen
Väri: keltainen ruskea
Haju: tyyppillinen

Menetelma

pH-arvo (ajan 20 °C): käyttökelvoton

Olotilanmuutos

Kiehumispiste ja kiehumisalue: >200 °C

Leimahduspiste: >100 °C

Räjähdysominaisuudet

ei Räjähävä.

Hapettavat ominaisuudet

ei Hapettava.

Tiheys (ajan 20 °C): 0,9 g/cm³

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85002plus

Sivu 6 / 9

Dynaaminen viskositeetti:
(ajan 20 °C)

ca. 300 mPa·s

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.4 Vältettävät olosuhteet**

ei / ei

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Happo. Hapettajat. Pelkistin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

terminen hajoaminen voi johtaa ärsyttävien kaasujen ja höyryjen vapautumiseen.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

Terveydelle haitallista: pitkäaikainen altistus voi aiheuttaa vakavaa haittaa terveydelle nieltynä.

ATEmix laskettu

ATE (oraalinen) 1825,6 mg/kg

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
25620-58-0	Trimethylhexan-1,6-diamin				
	oraalinen	ATE	500 mg/kg		
25513-64-8	2,2,4-Trimethylhexan-1,6-diamin				
	oraalinen	ATE	500 mg/kg		
	dermaalinen	ATE	1100 mg/kg		
1477-55-0	1,3-Benzoldimethanamin				
	oraalinen	ATE	500 mg/kg		
	inhalatiivinen höyry	ATE	3 mg/l		
	inhalatiivinen aerosoli	ATE	0,5 mg/l		
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi				
	oraalinen	LD50	1230 mg/kg	Rotta	GESTIS
	inhalatiivinen höyry	ATE	11 mg/l		
	inhalatiivinen aerosoli	ATE	1,5 mg/l		
90530-20-4	Trimethylhexamethylendiamin, cyanethyliert				
	oraalinen	LD50	640 mg/kg	Ratte	

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihoaltistuksen jälkeen: syövyttävää.

Herkistävät vaikutukset

Ihoaltistuksen jälkeen: herkistävä.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei / ei

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle**12.1 Myrkyllisyys**

Haitallinen varten Kalat. Haitallista vesieliölle.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85002plus

Sivu 7 / 9

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	[h] [d]	Laji	Lähde
90530-20-4	Trimethylhexametylendiamin, cyanetyliert					
	Välitön myrkyllisyys kalalle	LC50	100 mg/l	96 h		

12.3 Biokertyvyys**Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi**

CAS-Nro.	Aineosat	Log Pow
100-51-6	Bentsyyli-alkoholi	1,05

Muut tiedot

Ei saa huuhtoa viemäriin tai vesistöön. Likainen pesuvesi on säilytettävä ja poistettava jätevetenä.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Käyttämättömän tuotteen jäteluokitus**

080409 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liima- ja tiivistysmassajätteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
Vaarallinen jäte.

Käytetyn tuotteen jäteluokitus

080413 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; liimoja tai tiivistysmassoja sisältävät vesipitoiset lietteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia tai muita vaarallisia aineita
Vaarallinen jäte.

Puhdistamattoman pakkauksen jäteluokitus

080499 PINNOITTEIDEN (MAALIEN, LAKKOJEN JA LASIMAISTEN EMALIEN), LIIMOJEN, TIIVISTYMASOJEN SEKÄ PAINOVÄRIEN VALMISTUKSESSA, SEKOITUKSESSA, JAKELUSSA JA KÄYTÖSSÄ SYNTYVÄT JÄTTEET; liimojen ja tiivistysmassojen (vedenpitävät aineet mukaan luettuina) valmistuksessa, sekoituksessa, jakelussa ja käytössä syntyvät jätteet; jätteet, joita ei ole mainittu muualla

KOHTA 14: Kuljetustiedot**Maakuljetus (ADR/RID)****14.1 YK-numero:**

UN 2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

Aminit, nestemäiset, syövyttävät, joita ei ole mainittu muualla

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8





Käyttöturvallisuustiedote

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85002plus

Sivu 8 / 9

Luokitustunnus: C7
Rajoitettu määrä (LQ): LQ7
Vaaran tunnusnumero: 80

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

274
3

Sisävesikuljetus (ADN)

14.1 YK-numero: UN 2735

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 8



Luokitustunnus: C7
Rajoitettu määrä (LQ): LQ7

Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)

274

Merikuljetus (IMDG)

14.1 YK-numero: UN 2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Aminit, nestemäiset, syövyttävät, joita ei ole mainittu muualla

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 8



Rajoitettu määrä (LQ): LQ7
EmS: F-A, S-B

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

274

Ilmakuljetus (ICAO)

14.1 YK-numero: UN 2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Aminit, nestemäiset, syövyttävät, joita ei ole mainittu muualla

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: 8

14.4 Pakkausryhmä: III

Merkinnät: 8



Rajoitettu määrä (LQ)
(matkustajalentokone): 1 L

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 818
Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 850 plus 2K-Fugenmörtel selbstverdichtend Komp. B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 85002plus

Sivu 9 / 9

Pakkausohjeet (rahtikone): 820
Maksimimäärä (rahtikone): 60 L

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

Y818

A3

Muut tiedot

Diese Angaben beziehen sich auf die reine Härter-Flüssigkeit, nicht anwendbar für das fertige Kombigebinde.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****Kansalliset määräykset**

Vesistövaarallisuusluokka (D): 2 - vettä saastuttava

KOHTA 16: Muut tiedot**H- ja EUH-lausekkeiden sanamuoto (Numero ja koko teksti)**

H302	Haitallista nieltynä.
H312	Haitallista joutuessaan iholle.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H331	Myrkyllistä hengitettynä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Muut tiedot

Tieto perustuu nykyisin olemassa oleviin tunnettuihin tietoihin. Se ei kuitenkaan anna vakuutusta tuotteen ominaisuuksista eikä anna mitään sopimuksenmukaista laillista perustetta.
Tuotteemme vastaanottaja on yksin vastuussa vallitsevien lakien ja ohjesääntöjen noudattamisesta.

(Tiedot vaarallisista aineosista on otettu alihankkijoiden vastaavan käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta.)