

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52001

Sivu 1 / 7

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

vdw 520 SplittBinder EP Komponente A

Product group: Zwischenprodukt

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 Häätäpuhelinnumero: 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:
Ihosityövyttävyys/ihoärsytys: Skin Irrit. 2
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Irrit. 2
Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1
Vesiympäristölle vaarallinen: Aquatic Chronic 2
Vaaralausekkeet:
Ärsyttää ihoa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
Myrkyllistä 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**

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

Turvausekkeet

P261 Vältä pölyn/savun/kaasun/sumun/höyryn/suihkeen hengittämistä.
P264 Pese Kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52001

Sivu 2 / 7

P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P280	Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P302+P352	JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE: Pese runsaalla vedellä.
P321	Eriyishoitoa tarvitaan (katso Tiedotteita pakkauksen merkinnöissä).
P333+P313	Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.
P362+P364	Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P337+P313	Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.
P391	Valumat on kerättävä.
P501	Sisällön / säiliön hävittäminen paikallisten / alueellisten / kansallisten / kansainvälisten määräysten mukaisesti.

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

kemikaalit rakennusteollisuudelle.
Rakennusaine(et)

Vaaraa aiheuttavat aineosat

CAS-Nro.	Aineosat	Pitoisuus
	EG-Nro. Indeksinro REACH-Nro	
	Luokittelu asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti	
25068-38-6	bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsit (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)	60 - < 65 %
	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	<15 %
	271-846-8 603-103-00-4	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1; H315 H317	
28064-14-4	Bisphenol-F	15 - < 20 %
80-48-8	Methyl-4-Toluolsulfonat	1 - < 5 %

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 ärsytyksessä on käännyttävä lääkärin puoleen.

Iholle saatuna

Kastuneet vaatteet vaihdettava.

Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä: Vesi ja saippua.

Ihonärsytyksessä hakeuduttava lääkärin hoitoon.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52001

Sivu 3 / 7

Silmäkosketus

Tuotteen joutuessa silmiin huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä vähintään 5 minuuttia. Sen jälkeen hakeuduttava silmälääkärin hoitoon.

Nieltynä

Suu huuhdeltava vedellä.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ensiapu, puhdistaminen, oireiden hoito.

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

Hiilidioksidi (CO₂). Vesihajasuihku. jauhe ABC.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suoravesisuihku.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂).

Kuumentaminen johtaa paineen nousuun ja repeämisen vaaraan.

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

katso suojatoimenpiteet kohta 7 ja 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

aluelle leviäminen on estettävä (esim. patoamisella tai öljypuomilla).

Suojattava viemärit.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

sopivaa materiaalia absorboimiseen: Hiekka , yleissideaine.

Mekaanisesti sekoitettava ja toimitettava kaatopaikalle suojatussa säiliössä.

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****Erityiset ohjeet tarkistusparametrit**

ei / ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52001

Sivu 4 / 7

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

ei / ei

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit.

Käsien suojaus

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

Ihonsuojaus

Yksiosainen suojapuku.

Hengityksensuojaus

kaasunsuodatinsuojain (EN 141).

hengityksensuojaus on tarpeellista: aerosolin tai sumun muodustuminen.

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

Olomuoto:	nestemäinen
Väri:	väritön
Haju:	tyypillinen

Menetelmä**Olotilanmuutos**

Kiehumispiste ja kiehumisalue:

ei määritelty

Leimahduspiste:

> 100 °C

Räjähdysominaisuudet

käyttökelvoton

Tiheys (ajan 20 °C):

1,11 -1,15 g/cm³

Vesiliukoisuus:

0 g/L

Dynaaminen viskositeetti:
(ajan 20 °C)

1000-1200 mPa·s

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.5 Yhteensopimattomat materiaalit**

Hapettajat. Pelkistin.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteetHiilimonoksidi. Hiilidioksidi (CO₂).**KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot****11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista****Akuutti myrkyllisyys**

ei / ei

Ärsyttävät ja syövyttävät vaikutukset

Ihoaltituksen jälkeen: ärsyttävä.

Herkistävät vaikutukset

Ihoaltituksen jälkeen: herkistävä.

Syöpää aiheuttavat, perimän muutoksia aiheuttavat ja lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset

ei / ei

Muut tiedot

tuote ei saa päästä ympäristöön ilman valvontaa.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52001

Sivu 5 / 7

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

Haitallista vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

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)****14.1 YK-numero:**

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä**virallinen nimi:**

UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
bisfenoli-A-epikloorihydrini, reaktiotuote, epoksiharts (keskimääräinen
molekyylipaino <= 700)

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:

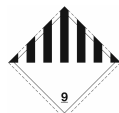
9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Rajoitettu määrä (LQ):

LQ7

Vaaran tunnusnumero:

90

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

274

3

Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero:**

UN 3082

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52001

Sivu 6 / 7

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Luokitustunnus:

M6

Rajoitettu määrä (LQ):

LQ7

Muut asiaa koskevat tiedot (Sisävesikuljetus)

274 - 601

Merikuljetus (IMDG)**14.1 YK-numero:**

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:UMWELTGEFÄHRDENDER STOFF, FLÜSSIG, N.A.G.
bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9



Marine pollutant:

•

Rajoitettu määrä (LQ):

5 L

EmS:

F-A, S-F

Muut asiaa koskevat tiedot (Merikuljetus)

274, 909, 944

Ilmakuljetus (ICAO)**14.1 YK-numero:**

UN 3082

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
bisfenoli-A-epikloorihydriini, reaktiotuote, epoksihartsi (keskimääräinen molekyylipaino <= 700)**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

9

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

9

Rajoitettu määrä (LQ)
(matkustajalentokone):

30 kg G

Pakkausohjeet (matkustajalentokone):

914

Maksimimäärä (matkustajalentokone):

Frei

Pakkausohjeet (rahtikone):

914

Maksimimäärä (rahtikone):

Frei

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente A

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52001

Sivu 7 / 7

Muut asiaa koskevat tiedot (Ilmakuljetus)

Y914

A97

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)**

H315	Ärsyttää ihoa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
H411	Myrkyllistä 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 520 SplittBinder EP Komponente B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52002

Sivu 1 / 8

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

vdw 520 SplittBinder EP Komponente 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:
Ihosityövyttävyyssihoärsytys: Skin Corr. 1B
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Eye Dam. 1
Hengityselinten/ihon herkistyminen: Skin Sens. 1
Vaaralausekkeet:
Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

2.2 Merkinnät**Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet**

Trimethylhexan-1,6-diamin
Polyamin-Addukt

Huomiosana:

Vaara

Varoitusmerkit:

**Vaaralausekkeet**

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Turvausekkeet

P260 Älä hengitä pölyä/savua/kaasua/sumua/höyryä/suihketta.
P264 Pese Kädet huolellisesti käsittelyn jälkeen.
P272 Saastuneita työvaatteita ei saa viedä työpaikalta.
P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P301+P330+P331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuho suu. Ei saa oksennuttaa.
P303+P361+P353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi.
Huuho/suihkuta iho vedellä.
P321 Erityishoitoa tarvitaan (katso Tiedotteita pakkauksen merkinnöissä).
P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52002

Sivu 2 / 8

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: Huuhto 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)

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 %
1173092-74-4	carbomonocyclic alkylated mixture of poly-aza-alkanes hydrogenated			15 - < 20 %
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			
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			
90530-20-4	Trimethylhexametylendiamin, 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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52002

Sivu 3 / 8

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

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 syytysläheteistä.

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 öljypuomilla).

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52002

Sivu 4 / 8

ei / ei

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
100-51-6	Bentsyylialkoholi	10	45		8 h	

Erityiset ohjeet tarkistusparametrit

ei / ei

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

ei / ei

Erityisiä suojautumis- ja hygieniaohjeita

Ulkoiluvaatteet on säilytettävä erillään työvaatteista.

Kädet aina pestävä tauoilla ja työpäivän päätyttyä.

Silmien tai kasvojen suojaus

Tiiviit suojalasit.

Käsien suojausButyylikumi. NBR (Nitrilikumi). 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:	tyypillinen

Menetelma

pH-arvo (ajan 20 °C): käyttökelpoton

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 520 SplittBinder EP Komponente B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52002

Sivu 5 / 8

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.

CAS-Nro.	Aineosat	Menetelmä	Dose	Laji	Lähde
25620-58-0	Trimethylhexan-1,6-diamin				
	oraalinen	ATE	500 mg/kg		
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.

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

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

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

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52002

Sivu 6 / 8

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, TIIIVISTYMASOJEN 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, TIIIVISTYMASOJEN 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, TIIIVISTYMASOJEN 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
kemiallinen nimitys: Alpha-Diamino-M-Xylol**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:**

8

14.4 Pakkausryhmä:

III

Merkinnät:

8



Luokitustunnus:

C7

Rajoitettu määrä (LQ):

LQ7

Vaaran tunnusnumero:

80

Muut asiaa koskevat tiedot (Maakuljetus)

274

3

Sisävesikuljetus (ADN)**14.1 YK-numero:**

UN 2735

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi:

kemiallinen nimitys: Alpha-Diamino-M-Xylol

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52002

Sivu 7 / 8

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 kemiallinen nimitys: Alpha-Diamino-M-Xylo**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 kemiallinen nimitys: Alpha-Diamino-M-Xylo**14.3 Kuljetuksen vaaraluokka:** 8**14.4 Pakkausryhmä:** III

Merkinnät: 8

Rajoitettu määrä (LQ)
(matkustajalentokone): 1 L

Pakkausohjeet (matkustajalentokone): 818

Maksimimäärä (matkustajalentokone): 5 L

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.

**Käyttöturvallisuustiedote**

asetuksen (EY) N:o 1907/2006 mukaisesti

vdw 520 SplittBinder EP Komponente B

Päiväys: 30.07.2015

Materiaali-nro: 52002

Sivu 8 / 8

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.
H314	Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.
H317	Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H332	Haitallista hengitettynä.
H412	Haitallista vesieläimille, 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.)