



(EY) N:o 1907/2006- ISO 11014-1 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 1

Gelcoat part A

SDB-nro : 211392
V001.4

Viimeistely, pvm.: 01.11.2007
Painatuspäivä: 27.01.2009

1. Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Kauppanimi:

Gelcoat part A

Suunniteltu käyttötarkoitus:

2 K tasoitemassa

Yrityksen nimi:

Henkel Norden Oy
Äyritie 12
01510 Vantaa

FI

Puh.: +358 201 22 311

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava:

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

Hätä-Info:

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11

2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R10 Syttyvä.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

3. Koostumus / tiedot aineosista

(EY) N:o 1907/2006 mukainen aineselvitys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS ELINCS	Sisältö	Luokitus
Styreeni 100-42-5	202-851-5	20 - 30 %	R10 Xn - Haitallinen; R20 Xi - Ärsyttävä; R36/38
Metyylimetakrylaatti 80-62-6	201-297-1	1 - 5 %	F - Helposti syttyvä; R11 Xi - Ärsyttävä; R37/38 R43
Metanoli 67-56-1	200-659-6	0,1 - 1 %	F - Helposti syttyvä; R11 T - Myrkyllinen; R23/24/25, R39/23/24/25

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisesti tekstimuodossa, katso kohta 16 'Muut tiedot'.

Luokittelemattomilla aineilla saattaa olla määritettynä HTP-arvot.

4. Ensiapuohjeet

Hengittäminen:

Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Iho:

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Ärsytyksen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Huuhtelee suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

5. Ohjeet tulipalon varalta**Sopivat sammutusaineet:**

Hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:

Sammutustyössä tulee käyttää paineilmahengityslaitteita.

Palamistuotteet tai syntyneet kaasut:

Hiilioksidit, typpioksidit, ärsyttävät orgaaniset höyryt.

Lisäohjeet:

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta**Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:**

Poista syttymislähteet.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Ympäristönsuojelutoimenpiteet:

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Puhdistusmenetelmä ja vastaanotto

Suurempien vuotojen ollessa kyseessä, aine imeytetään neutraaliinimukkyiseen materiaaliin ja laitetaan umpinaiseen astiaan hävitystä varten.
Pienet roiskeet pyyhitään paperipyyhkeellä ja laitetaan astiaan hävitystä varten.
Alue, johon ainetta on vuotanut, pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai pesuaineliuksella.

7. Käsittely ja varastointi**Käsittely:**

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Pidettävä loitolla sytytyslähteistä tupakointi kielletty.
Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
Avotulta ja syttymislähteitä on vältettävä.
Ei saa tupakoida.

Varastointi:

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä.
Säilytä astia viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Altistuksen raja-arvot:

Pätee:
FI
Perusta
Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m ³	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
STYREENI 100-42-5	20	86	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	100	430	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
METANOLI 67-56-1	200	270	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	250	330	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
			Ihohon imeytyminen.	Voi absorboitua ihon läpi.	FN_OEL
	200	260	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.		EU-2000/39/EC
		Ihohon imeytyminen.	Voi absorboitua ihon läpi.	EU-2000/39/EC	
METYYLIMETAKRYLAATTI 80-62-6	10	42	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
	50	210	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

Hengityssuojain:

Jos tuotetta käytetään huonosti tuuletetuissa tiloissa, on käytettävä hyväksyttyä naamaria tai hengityslaitetta, jossa on orgaanisiltahöyryiltä suojaava suodatinpatruuna

Käsisuoja:

On käytettävä nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä.
Huomioitava, että kemikaaleja kestävien hansikkaiden käyttöikä lyhenee monien vaikuttavien tekijöiden vuoksi (esim. lämpötila). Käyttäjän tulee huomioida mahdolliset riskit arvioidessaan käsineiden käyttöikä. Mikäli kulumista tai halkeilua esiintyy, käsineet tulee vaihtaa uusiin.

Silmäsuojain:

Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
Käytettävä suojalaseja.

Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset ominaisuudet:

Ulkonäkö: pasta
valkoinen
Haju: Luonteenomainen

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

Kiehumispiste: > 100,0 °C (> 212 °F)
Leimahduspiste: 32,0 °C (89,6 °F)
Tiheys: 1,34 g/cm³
()
VOC-pitoisuus: < 30,00 %

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet:

Lämpö, höyryt, kipinät ja muut syttymislähteet.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Akuutti suutoksisuus:

Saattaa aiheuttaa ruoansulatushäiriötä.

Akuutti hengitystoksisuus:

Terveydelle haitallinen hengitettäessä.

Saattaa aiheuttaa päänsärkyä ja huimausta.

Ihon ärsytys:

Liuotin voi poistaa iholta tärkeät rasvat tehden ihon alttiiksi muiden kemikaalien vaikutukselle

Ärsyttää ihoa

Silmien ärsyntyminen:

Ärsyttävyyys silmille: Ärsyttävä.

Altistuminen:

Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle

Yleiset ekologiatiedot:

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.

13. Jätteiden käsittely

Tuotteen hävittäminen:

Suosittelaa haihduttamista valvotuissa olosuhteissa.

Jätenimike(EWC):

08 04 09 jäteliimat ja tiivisteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia ja muita vaarallisia aineita

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Käytön jälkeen tuotejäämiä sisältävät tuubit, pakkaukset ja pullot tulee toimittaa voimassaolevien jätehuoltomääräysten mukaisesti jätekemikaaleille osoitettuun jätehuoltopisteeseen.

14. Kuljetustiedot

Maantiekuljetus ADR:

Luokka:	3
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	F1
Vaaran merkintä-nro:	39
UN-nro:	2055
Turvakortti:	3
Oikea tekninen nimi:	STYREENIMONOMEERI, STABILOITU

Rautatiekuljetus RID:

Luokka:	3
Pakkausluokka:	III
Luokituskoodi:	F1
Vaaran merkintä-nro:	39
UN-nro:	2055
Turvakortti:	3
Oikea tekninen nimi:	STYREENIMONOMEERI, STABILOITU

Sisävesikuljetus ADN:

Luokka: 3
Pakkausluokka: III
Luokituskoodi: F1
Vaaran merkintä-nro:
UN-nro: 2055
Turvakortti: 3
Oikea tekninen nimi: STYREENIMONOMEERI, STABILOITU

Merikuljetus IMDG:

Luokka: 3
Pakkausluokka: III
UN-nro: 2055
Turvakortti: 3
EmS: F-E ,S-D
Merivaarallinen aine: -
Proper shipping name: STYRENE MONOMER, STABILIZED

Ilmakuljetus IATA:

Luokka: 3
Pakkausluokka: III
Packaging-Instruction (passenger) 309
Packaging-Instruction (cargo) 310
UN-nro: 2055
Turvakortti: 3
Proper shipping name: Styrene monomer, stabilized

Kuljetusta koskevia muita tietoja:

Lähetettäessä yhdessä A- ja B-komponenttia seuraava vaarallisen rahdin määritelmä on voimassa: UN 3269 polyesterhartsin monikomponenttijärjestelmä, 3, III.

15. Kemikaaleja koskevat määräykset**Vaarasymbolit:**

Xn - Haitallinen

**Sisältää**

Styreeni,
Metyylimetakrylaatti

R-lausekkeet:

R10 Syttyvää.
R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

S-lausekkeet:

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S16 Eristettävä sytytyslähteistä. Tupakointi kielletty.
- S23 Vältettävä höyryn hengittämistä.
- S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saappuaa.
- S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
- S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden täydellinen sanamuoto, joista turvallisuustiedotteessa käytetään lyhennettä. Tuotteen merkintä on ilmoitettu kappaleessa 15.

- R10 Syttyvää.
- R11 Helposti syttyvää.
- R20 Terveydelle haitallista hengitettynä.
- R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
- R36/38 Ärsyttää silmiä ja ihoa.
- R37/38 Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa.
- R39/23/24/25 Myrkyllistä: Erittäin vakavien pysyvien vaurioiden vaara hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

Tämä käyttöturvatieote on on tehty Council Directive 67/548/EEC:n ja siihen liittyvien lisäysten sekä Comission Directive 1999/45/EC:n mukaisesti.



(EY) N:o 1907/2006- ISO 11014-1 mukainen käyttöturvallisuustiedote

Sivu 1 / 1

Hardener white part B

SDB-nro : 205009
V001.2

Viimeistely, pvm.: 05.12.2007
Painatuspäivä: 27.01.2009

1. Aineen tai valmisteen sekä yhtiön tai yrityksen tunnistustiedot

Kauppanimi:

Hardener white part B

Suunniteltu käyttötarkoitus:

Kovetinkomponentit

Yrityksen nimi:

Henkel Norden Oy
Äyritie 12
01510 Vantaa

FI

Puh.: +358 201 22 311

Käyttöturvallisuustiedotteesta vastaava:

ua-productsafety.fi@fi.henkel.com

Hätä-Info:

MYRKYTYSTIETOKESKUS, Helsinki : Puh : +358-9-471977 tai +358-9-47 11 (24h)

2. Vaarallisten ominaisuuksien kuvaus

R7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.

R36 Ärsyttää silmiä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

3. Koostumus / tiedot aineosista

Kemiallinen kuvaus:

Kovetin

(EY) N:o 1907/2006 mukainen aineselvitys:

Vaaralliset sisältöaineet CAS-nro	EINECS ELINCS	Sisältö	Luokitus
DIBENTSOYLYLIPEROKSIDI 94-36-0	202-327-6	>= 40 - <= 60 %	E - Räjähävä; R2 Xi - Ärsyttävä; R36 Xi - Ärsyttävä; R43
Dipropyleeniglykoli dibentsoaatti 27138-31-4	248-258-5	>= 20 - <= 30 %	N - Ympäristölle vaarallinen; R51/53

Koodeilla merkityt R-lausekkeet täydellisessä tekstimuodossa, katso kappale 16 'Muut tiedot'.

Luokittelemattomilla aineilla saattaa olla määritettynä HTP-arvot.

4. Ensiapuohjeet

Hengittäminen:

Mene raikkaaseen ilmaan. Mikäli oireet jatkuvat mentävä lääkäriin.

Iho:

Roiskeet huuhdeltava saippualla ja runsaalla vedellä.
Ärsytyksen jatkuessa, ota yhteys lääkäriin.

Roiskeet silmiin:

Huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä, myös silmäluomien alta, vähintään 15 minuutin ajan.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

Nieleminen:

Huuhtelee suuontelo, juo 1-2 lasia vettä, älä yritä oksentaa, ota yhteys lääkäriin.
Hakeuduttava lääkärin hoitoon.

5. Ohjeet tulipalon varalta**Sopivat sammutusaineet:**

Hiilidioksidi, vaahto, jauhe.

Erikoissuojavarustus palontorjunnassa:

Sammutustyössä tulee käyttää paineilmahengityslaitteita.

Palamistuotteet tai syntyneet kaasut:

Hiilioksidit, typpioksidit, ärsyttävät orgaaniset höyryt.

Lisäohjeet:

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.

6. Ohjeet onnettomuuspäästöjen varalta**Henkilöitä koskevat varotoimenpiteet:**

Poista syttymislähteet.
Huolehdittava riittävästä tuuletuksesta ja ilmanpoistosta.

Ympäristönsuojelutoimenpiteet:

Estettävä tuotteen pääsy viemäristöön.

Puhdistusmenetelmä ja vastaanotto

Suurempien vuotojen ollessa kyseessä, aine imeytetään neutraaliinimukkyiseen materiaaliin ja laitetaan umpinaiseen astiaan hävitystä varten.
Pienet roiskeet pyyhitään paperipyyhkeellä ja laitetaan astiaan hävitystä varten.
Alue, johon ainetta on vuotanut, pestään perusteellisesti saippualla ja vedellä tai pesuaineliuoksella.

7. Käsittely ja varastointi**Käsittely:**

Räjähdys- ja palokaasuja ei saa hengittää.
Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
Pidettävä loitolla sytytyslähteistä tupakointi kielletty.
Käytettävä ainoastaan hyvin ilmastoiduissa tiloissa.
Avotulta ja syttymislähteitä on vältettävä.
Ei saa tupakoida.

Varastointi:

Pidettävä loitolla sytytyslähteistä.
Säilytä astia viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

8. Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

Altistuksen raja-arvot:

Pätee:
FI
Perusta
Työpaikan raja-arvot

Sisältö	Ppm	mg/m ³	Tyyppi	Kategoria	Huomautuksia:
BENTSOYYLIPEROKSIDI 94-36-0		5	Aikapainotettu keskiarvopitoisuus.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL
		10	lyhytaikainen altistumisraja-arvo.	Tunnettu haitallinen pitoisuus (Liite 1).	FN_OEL

Hengityssuojain:

Jos tuotetta käytetään huonosti tuuletetuissa tiloissa, on käytettävä hyväksyttyä naamaria tai hengityslaitetta, jossa on orgaanisiltahöyryiltä suojaava suodatinpatruuna

Käsisuoja:

On käytettävä nitrilikumista valmistettuja suojakäsineitä.
Huomioitava, että kemikaaleja kestävien hansikkaiden käyttöikä lyhenee monien vaikuttavien tekijöiden vuoksi (esim. lämpötila). Käyttäjän tulee huomioida mahdolliset riskit arvioidessaan käsineiden käyttöikää. Mikäli kulumista tai halkeilua esiintyy, käsineet tulee vaihtaa uusiin.

Silmäsuojain:

Varottava kemikaalin joutumista silmiin.
Käytettävä suojalaseja.

Yleiset suoja- ja hygieniaoimenpiteet:

Hyviä teollisuushygienian menettelytapoja on noudatettava

9. Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

Yleiset ominaisuudet:

Ulkonäkö pasta
valkoinen
Haju: Mieto

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet:

Leimahduspiste: > 50,0 °C (> 122 °F)
Tiheys 1,2 g/cm³
(20 °C (68 °F))

10. Stabiilisuus ja reaktiivisuus

Vältettävät olosuhteet:

Lämpö, höyryt, kipinät ja muut syttymislähteet.

11. Terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Akuutti suutoksisuus:

Saattaa aiheuttaa ruoansulatushäiriötä.

Akuutti hengitystoksisuus:

Voi ärsyttää hengityselimiä

Ihon ärsytys:

Pitkäaikainen tai usein toistuva ihokosketus voi aiheuttaa ärsytystä.
Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Silmien ärsyntyminen:

Ärsyttää silmiä.

12. Tiedot kemikaalin vaarallisuudesta ympäristölle**Yleiset ekologi tiedot:**

Ei saa päästää viemäriin/pintaveteen/pohjaveteen.
Myrkyllistä vesieliölle
Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

13. Jätteiden käsittely**Tuotteen hävittäminen:**

Suosittelaa hahduttamista valvotuissa olosuhteissa.

Jätenimike(EWC):

08 04 09 jäteliimat ja tiivisteet, jotka sisältävät orgaanisia liuottimia ja muita vaarallisia aineita

Puhdistamattoman pakkauksen hävittäminen:

Käytön jälkeen tuotejäämiä sisältävät tuubit, pakkaukset ja pullot tulee toimittaa voimassaolevien jätehuoltomääräysten mukaisesti jätekemikaaleille osoitettuun jätehuoltopisteeseen.

14. Kuljetustiedot**Maantiekuljetus ADR:**

Luokka: 5.2
Pakkausluokka:
Luokituskoodi: P1
Vaaran merkintä-nro:
UN-nro: 3108
Turvakortti: 5.2
Oikea tekninen nimi: ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ
(DIBENTSOYYLIPEROKSIDI)

Rautatiekuljetus RID:

Luokka: 5.2
Pakkausluokka:
Luokituskoodi: P1
Vaaran merkintä-nro: 539
UN-nro: 3108
Turvakortti: 5.2
Oikea tekninen nimi: ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ
(DIBENTSOYYLIPEROKSIDI)

Sisävesikuljetus ADN:

Luokka: 5.2
Pakkausluokka:
Luokituskoodi: P1
Vaaran merkintä-nro:
UN-nro: 3108
Turvakortti: 5.2
Oikea tekninen nimi: ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI E, KIINTEÄ
(DIBENTSOYYLIPEROKSIDI)

Merikuljetus IMDG:

Luokka: 5.2

Pakkausluokka:
UN-nro: 3108
Turvakortti: 5.2
EmS: F-J ,S-R
Merivaarallinen aine: -
Proper shipping name: ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)

Ilmakuljetus IATA:

Luokka: 5.2
Pakkausluokka:
Packaging-Instruction (passenger) 510
Packaging-Instruction (cargo) 513
UN-nro: 3108
Turvakortti: 5.2
Proper shipping name: Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)

15. Kemikaaleja koskevat määräykset**Vaarasymbolit:**

O - Hapettava

N - Ympäristölle
vaarallinen

Xi - Ärsyttävä

**Sisältää**

DIBENSOYYLIPEROKSIDI

R-lausekkeet:

- R7 Aiheuttaa tulipalon vaaran.
- R36 Ärsyttää silmiä.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.
- R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

S-lausekkeet:

- S2 Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
- S3/7 Säilytettävä tiiviisti suljettuna viileässä paikassa.
- S24 Varottava kemikaalin joutumista iholle.
- S26 Roiskeet silmistä huuhdeltava välittömästi runsaalla vedellä ja mentävä lääkäriin.
- S28 Roiskeet iholta huuhdeltava välittömästi runsaalla määrällä vettä ja saappuaa.
- S37 Käytettävä sopivia suojakäsineitä.
- S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erityisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

16. Muut tiedot

R-lausekkeiden täydellinen sanamuoto, joista turvallisuustiedotteessa käytetään lyhennettä. Tuotteen merkintä on ilmoitettu kappaleessa 15.

R2 Räjähävä iskun, hankauksen, avotulen tai muun sytytyslähteen vaikutuksesta.

R36 Ärsyttää silmiä.

R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Lisätiedot:

Tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietämyksemme ja koskevat tuotetta toimitusmuodossa. Ne kuvaavat tuotettamme turvallisuusvaatimusten suhteen ja niiden tarkoitus ei ole kuvata tuotteen ominaisuuksia.

Tämä käyttöturvatieote on on tehty Council Directive 67/548/EEC:n ja siihen liittyvien lisäysten sekä Comission Directive 1999/45/EC:n mukaisesti.