

1 / 6
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Täydennetty: 05.06.2008 Korvaa version: 10.10.2007 PDF-päivämäärä: 28.10.2008
LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

Aineen tai valmisteen tunnistetiedot

LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Aineen ja/tai valmisteen käyttö

Kova vaahtomuovi-sideaine

Yhtiön/yrityksen tunnistetiedot

LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG, An der Schusterinsel 7, D-51379 Leverkusen
Puhelin +49 (0)2171/72 12-0, Telefax +49 (0)2171/72 12-40
info@luxelements.de, www.luxelements.de

Asiantuntijan sähköpostiosoite: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Hätäpuhelinnumero

Neuvonta-asema myrkytysoireissa:

Puh.:

Yrityksen hätänumero:

Puh. +49 (0) 700 / 24 112 112 (LEC)

2. VAARAN YKSILÖINTI

Kyseessä oleva tuote on.

Ihmiselle

Katso kohta 11 ja 15.

Ei tarvita

Ympäristölle

Katso kohta 12.

Ei tarvita

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

Kem. merkki			
% Alue	Symboli	R-lausekkeet	EINECS, ELINCS
	Rekisteröintinumero (ECHA)	DNEL	PNEC
--			

4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Hengitys

Pölyn muodostuessa:

Henkilö poistettava vaara-alueelta.

Henkilö vietävä raittiiseen ilmaan ja kutsuttava oireista riippuen lääkäri.

4.2 Silmäkosketus

Pölyn muodostuessa:

2 / 6
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Täydennetty: 05.06.2008 Korvaa version: 10.10.2007 PDF-päivämäärä: 28.10.2008
LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Huuhdeltava runsaalla vedellä useamman minuutin ajan, tarvittaessa käännyttävä lääkäriin puoleen.

4.3 Ihokosketus

Ei tarpeellista.

4.4 Nieleminen

Yleensä ei altistumisvaaraa.

4.5 Ensiavussa tarvittavat erikoistoimenpiteet

e.t.

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sopivat sammutusaineet

Vesiruisku/vaahto/CO2/kuivasammutusaine

5.2 Sammutusaineet, joita ei saa käyttää turvallisuussyistä

Ei minkäänlaisia

5.3 Erityiset altistumisvaarat, jotka johtuvat aineesta tai valmisteesta itsestään, palamistuotteista tai tuloksena syntyvistä kaasuista

Tulipalossa voi kehittyä:

Noki

Hiilioksidit

Toksiset pyrolyysituotteet.

5.4 Erityiset palomiesten suojaruusteet

Ympäristöilmasta riippumaton hengityssuojain.

5.5 Muita ohjeita

Saastunut sammutusvesi hävitetään viranomaisten antamien määräysten mukaisesti.

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

Katso kohtaa 13, sekä henkilökohtaiset suojaruusteet, katso kohtaa 8.

6.1 Henkilökohtaiset suojaruusteet

Minkäänlaisia erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

6.2 Ympäristövahinkojen estäminen

Ei tarvita normaalitapauksessa.

6.3 Puhdistusohjeet

Otettava talteen mekaanisesti ja hävitettävä kohdan 13 mukaisesti.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely

Turvallisen käsittelyn ohjeet:

katso kohta 6.1

Minkäänlaisia erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Syöminen, juominen, tupakanpolto sekä elintarvikkeiden säilytys kielletty työtiloissa.

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Etiketin ja käyttöohjeiden huomautukset on huomioitava.

7.2 Varastointi

Varastotiloille ja säiliöille asetettavat

vaatimukset:

Minkäänlaisia erityisiä toimenpiteitä ei vaadita.

Säilytettävä vain alkuperäispakkauksissa ja suljettuna.

Tuotetta ei saa varastoida käytävissä ja portaikoissa.

Ei saa säilyttää yhdessä liuottimien kanssa.

Erikoiset varastointiolosuhteet:

Katso kohta 10

Säilytetään huoneen lämpötilassa.

Säilytetään kuivassa.

3 / 6
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Täydennetty: 05.06.2008 Korvaa version: 10.10.2007 PDF-päivämäärä: 28.10.2008
 LUX ELEMENTS®-ELEMENT

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖN SUOJAIMET

8.1 Altistumisen raja-arvot

Aineet ovat sidottuina tuotteessa eivätkä normaaleissa käsittelyolosuhteissa johda altistukseen.

Kem. merkki	yleinen pölysuojaraja	% Alue:	
HTP-arvo (8 h): 10 mg/m ³ (Kokonais pöly ja epäorgaaninen pöly), 5 mg/m ³ (Orgaaninen pöly)	HTP-arvo (15 min): 10 mg/m ³ (Orgaaninen pöly)	HTP-arvo (kattoarvo): --	-
BRA : ---	Muut tiedot: ---		
Kem. merkki	Kvartsi	% Alue:	
HTP-arvo (8 h): 0,05 mg/m ³ (alveolijae)	HTP-arvo (15 min): ---	HTP-arvo (kattoarvo): --	-
BRA : ---	Muut tiedot: ---		
Kem. merkki	Portland-sementti	% Alue:	
HTP-arvo (8 h): 10 mg/m ³ (Kokonais pöly ja epäorgaaninen pöly)	HTP-arvo (15 min): ---	HTP-arvo (kattoarvo): --	-
BRA : ---	Muut tiedot: ---		
Kem. merkki	Cement, alumina, chemicals	% Alue:	
HTP-arvo (8 h): 10 mg/m ³ (Kokonais pöly ja epäorgaaninen pöly)	HTP-arvo (15 min): ---	HTP-arvo (kattoarvo): --	-
BRA : ---	Muut tiedot: ---		
Kem. merkki	glass, oxide, chemicals	% Alue:	
HTP-arvo (8 h): 5 mg/m ³ (hengittyvä pöly), 1 f/cm ³ (alveolijae)	HTP-arvo (15 min): ---	HTP-arvo (kattoarvo): --	-
BRA : ---	Muut tiedot: ---		

HTP-arvo (8 h) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (8 h) / Konzentrationer som befunnits skadliga-värd - (8 h). | HTP-arvo (15 min) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet-arvo - (15 min.) / Konzentrationer som befunnits skadliga-värd - (15 min.). | HTP-arvo (kattoarvo) = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet arvo - (kattoarvo) / Konzentrationer som befunnits skadliga-värd - (takvärde). | BRA = Biologiset raja-arvot / Biologiska gränsvärden | iho = ihon läpi imeytymisen. Alveolijae.

** = Tämän aineen raja-arvo kumottiin tammikuun 2006 TRGS 900:lla (Saksa) tarkoituksena sen uudelleen muokkaus.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistumisen ehkäiseminen

Riittävästä ilmanvaihdesta on huolehdittava. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla tai yleisellä ilmanpoistolla.

Jos tämä ei riitä pitoisuuden pitämistä kattoarvojen alapuolella, on käytettävä tarkoituksenmukaista hengityssuojaa.

Yksinomaan voimassa, jos tässä spesifioidaan altistuksen raja-arvoja.

Kemikaalien käsittelyä koskevia hygieniatoimenpiteitä on noudatettava.

Kädet pestään ennen taukoja ja työn päättymistä.

Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden eikä eläinravinnon kanssa.

Hengityksensuojaus:

Ei tarvita normaalitapauksessa.

Ylitettäessä yleinen pölynraja-arvo, vaaditaan hengityssuojain hienopölysuotimella (EN 143).

Käsiensuojaus:

Ei tarvita normaalitapauksessa.

Työstettäessä:

Tarvittaessa

Nahkakäsineet

Silmiensuojaus:

Ei tarvita normaalitapauksessa.

Pölyn muodostuessa:

Tarvittaessa

Tiiviit suojalasit sivusuojuksin (EN 166).

Ihonsuojaus:

Työsuojavaatetus (esim. turvakengät EN 344, suojavaatetus pitkähihainen)

4 / 6
 Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
 Täydennetty: 05.06.2008 Korvaa version: 10.10.2007 PDF-päivämäärä: 28.10.2008
 LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Lisätietoja käsisuojille - Testejä ei suoritettu.

Valmisteiden sisällysaineiden valinta suoritettiin tunnontarkasti niistä olevien tietojen perusteella.

Valinta suoritettiin käsineidenvalmistajien aineista antamien tietojen perusteella.

Käsinemateriaalin lopullisen valinnan on tapahduttava läpipuhkeamisajat, permeatiolukemat ja degradaatio huomioon ottaen.

Sopivan käsineen valinta ei riipu ainoastaan materiaalista, vaan myös muista laatutekijöistä, tämän lisäksi valmistajien välillä on eroja.

Käsinemateriaalien kestävyyttä ei voi edeltä käsin arvioida ja siksi ne on koetettava käytössä.

Käsinemateriaalin tarkka läpipuhkeamisaika on tiedusteltava suojakäsinevalmistajalta ja tässä ajassa on pitädyttävä.

8.2.2 Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

e.t.s.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

Olomuoto:	Kiinteä
Väri:	Harmaa, Sininen, Valkoinen
Haju:	Hajuton
Kiehumispiste/kiehumisalue (°C):	Ei määrätty
Sulamispiste/sulamisalue (°C):	Ei määrätty
Leimahduspiste (°C):	e.s.
Tiheys (g/ml):	32,4 kg/m ³
Vesiliukoisuus:	Liukenematon

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

Vältettävät olosuhteet

Ei odotettavissa asianmukaisessa varastoinnissa (stabiili).

Vältettävät materiaalit

Liuoitin

Vaaralliset hajoamistuotteet

Katso kohta 5.3

Ei hajaantumista määräysten mukaisessa käytössä.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

Akuutti toksisuus sekä heti ilmenevät vaikutukset

Nieltyinä, LD50 rotta suu (mg/kg):	e.t.s.
Hengitettynä, LC50 rotta hengitys (mg/1/4h):	e.t.s.
Ihokosketus, LD50 rotta iho (mg/kg):	e.t.s.
Silmäkontakti:	e.t.s.

Myöhemmin esiintyvät sekä krooniset vaikutukset

Herkistava vaikutus:	e.t.s.
Syöpää aiheuttava vaikutus:	e.t.s.
Perinnöllisyystekijöitä muuttava vaikutus:	e.t.s.
Hedelmällisyyttä vaarantava vaikutus:	e.t.s.
Narkotisoiva vaikutus:	e.t.s.

Muut huomautukset

Kyseessä oleva tuote on.

Voi aiheuttaa:

Pölyn muodostuessa:

Silmien ärsytystä

Hengitysteiden ärsytystä

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Täydennetty: 05.06.2008 Korvaa version: 10.10.2007 PDF-päivämäärä: 28.10.2008
LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Vesivaarallisuusluokka (Saksa):	Vesistöjä vaarantamaton
Itseporrastus (Saksa):	Kyllä (VwVwS)
Pysyvyys ja hajoavuus: Biologisesti hajoamaton	
Käyttäytyminen jätevesilaitoksissa:	e.t.s.
Myrkyllisyys vesieläimille:	e.t.s.
Ekotoksisuus:	e.t.s.

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 aine / valmistus / jäännösmäärät

Jätekoodi-nro. EY:

Mainittuja jäteavaimia suositellaan tämän tuotteen oletetun käytön perustella.

Käyttäjän erikoiskäyttötarkoituksesta ja käytöstäpoisto-olosuhteista riippuen, saatetaan mahdollisesti määrittää myös muita jäteavaimia. (2001/118/EY, 2001/119/EY, 2001/573/EY)

17 06 04 muut kuin nimikkeissä 17 06 01 ja 17 06 03 mainitut eristysaineet

17 09 04 muut kuin nimikkeissä 17 09 01, 17 09 02 ja 17 09 03 mainitut rakentamisessa ja purkamisessa syntyvät sekalaiset jätteet

Suositus:

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Säilytettävä esimerkiksi sopivassa varastossa.

Esimerkiksi sopiva polttolaite.

13.2 likaantunut pakkausmateriaali

Katso kohta 13.1

Paikallisten viranomaisten määräykset huomioitava

Suositus:

Kierrätys

15 01 01 paperi- ja kartonkipakkaukset

15 01 02 muovipakkaukset

14. KULJETUSTIEDOT

Yleiset tiedot

YK-numero: e.s.

Maantie- / rautatiekuljetus (ADR/RID)

Luokka/pakkausryhmä: e.s.

Luokituskoodi: e.s.

LQ: e.s.

Merikuljetus

IMDG-koodi: e.s. (luokka/pakkausryhmä)

Meriä saastuttava aine (Marine Pollutant): e.s.

Lentokuljetus

IATA: e.s. (luokka/lisävaara/pakkausryhmä)

Lisätiedot:

Ei vaarallinen aine asetus mukaisesti.

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

Merkintä vaarallisten aineiden ja EY-direktiivien mukaisesti (67/548/ETY ja 1999/45/EY)

Symboli:

Vaaramerkinnät:

R-lausekkeet:

S-lausekkeet:

Lisäykset: e.s.

6 / 6
Käyttöturvallisuustiedote asetuksen (EY) nro 1907/2006, liitteen II mukaisesti
Täydennetty: 05.06.2008 Korvaa version: 10.10.2007 PDF-päivämäärä: 28.10.2008
LUX ELEMENTS®-ELEMENT

Rajoitus huomioitava: e.s.
VOC 1999/13/EC 0%
VOC (CH) 0%

16. MUUT TIEDOT

Nämä tiedot koskevat tuotetta toimitustilassa.

VCI: 13
Korjatut kohdat: 8

Selitykset:

n.a. = e.s. = ei sovellu / n.v. = e.k. = ei käytettävissä / n.g. = e.t. = ei tarkastettu / k.D.v. = e.t.s. = ei tietoja saatavilla
HTP = Haitalliseksi tunnetut pitoisuudet / BRA = Biologiset raja-arvot
AGW = "Arbeitsplatzgrenzwert" (Saksa) / BGW = "Biologischer Grenzwert" (Saksa)
VbF = palavista nesteistä annettu määräys (Itävalta)
WGK = vesivaarallisuusluokka (Saksa) - WGK3 = erittäin vesistövaarallinen, WGK2 = vesistövaarallinen,
WGK1 = lievästi vesistövaarallinen / VwVwS = Hallintomääräys vesistöjä vaarantavat aineet (Saksa)
VOC = Volatile organic compounds (haihtuvia org. yhdisteitä) / AOX = Adsorboituvat org. halogeeniyhdistelmät

Näiden tietojen tehtävänä on kuvata tuotetta tarvittavien turvallisuusnäkökohtien kannalta, niiden tehtävänä ei ole taata määrättyjä ominaisuuksia ja nämä tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen.
Takuu on poissuljettu.

Laatinut:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Puh.: +49 5233 94 17 0, +49 1805-CHEMICAL / +49 180 52 43 642, Fax: +49 5233 94 17 90, +49 180 50 50 455

© laatinut Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Tämän asiakirjan kopiointi tai muuttaminen on kielletty ilman Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung lupaa.