



SUPERAKTIV 2 G

TUOTEKUVAUS

SUPERAKTIV 2 G on pikakiihdytinaine syanoakrylaattiliimoille, joka nopeuttaa kovettumista, lisää raontäyttöä, estää imeytymisen huokoisiin materiaaleihin, minimoi liiman leviämisen sekä mahdollistaa syanoakrylaattiliimojen kovettumisen avopinnoilla. Voidaan käyttää tilanteissa, joissa halutaan "kasvattaa" liiman avulla.

TUOTETIEDOT

Väri

Kirkas neste

KÄYTTÖOHJE

SUPERAKTIV 2 G käytetään yhdessä syanoakrylaattiliimojen kanssa liimasauman kovettumisen nopeuttamiseen. Levitä SUPERAKTIV 2 G toiseen saumapintaan ja liimaa toiseen pintaan, jolloin kovettuminen on nopeampaa.



KÄYTTÖTURVATIEDOTE

1. TUOTTEEN JA YRITYKSEN NIMI

Tuotenimi: SUPERAKTIV 2 G
Tuotekoodi: 7004, 7005
Käyttötarkoitus: Kiihdytin liimalle
Toimittaja: SCANTECH Suomi OY
Volmarinkatu 15, 40720 JYVÄSKYLÄ
Puh: 014-620 150, Faksi: 014-620 158
Yhteyshenkilö: Janne Prusti j.prusti@scantech.tm
Hätänumero: 09-471 977 (Myrkytystietokeskus), 112 (SOS)

2. VAARALLISET OMINAISUUDET

2.1 Myrkyllistä. Vaarallista sikiölle. Terveydelle haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä

2.2 Erittäin palovaarallista.

3. KOOSTUMUS/AINEIDEN LUOKITUS

Aine	EEU-nro.	Viitenro.	CAS-nro.	Pitoisuus %	Vaarasymboli/R-koodi
Heptaani	205-563-8		142-82-5	10-30	F, Xn, N, R11-38-65-67-50/53
Nafta (petroleum)	265-151-9		64742-49-0	50-70	F, Xn, N, R11-38-65-67-51/53
N,N-dimetyl-p-toluidini	202-805-4		99-97-8	1-5	T R23/24/25-33-52/53

Kommentti:

Tarkemmat tiedot komponenttien vaarasymboleista ja R-koodeista on kohdassa 16.

4. ENSIAPU

Yleistä:

Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).

Sisäänhengitys:

Raitista ilmaa. Mikäli oireilu esiintyy ota yhteys lääkäriin.

Ihokosketus:

Pese ihoa käyttäen lämmintä vettä. Ota pois aineen tahrinat vaatteet. Mikäli oireilu jatkuu ota yhteys lääkäriin.

Silmäkosketus:

Laatimispvm.: 2003-11-17

Muutettu: 2008-08-13

Tuotenimi:
SUPERAKTIV 2 G

sivu 1/5

Huuhtele käyttäen haaleaa vettä ja pehmeää suihkua noin 10-15 minuuttia. Mikäli oireilu jatkuu ota yhteys lääkäriin.

Nauttiminen:

Juo heti pari lasillista vettä tai maitoa/kermaa. Älä aiheuta oksentamista. Sairaalaan jos kova yskä tai oksentaminen on tapahtunut tai jos enemmän kuin pieni määrä on nielaistu.

5. TOIMENPITEET PALON SATTUESSA

Sammutusaineet:

Sammuta palo hiilidioksidin, vaahdon tai jauheen avulla. Palomies voi käyttää hajoitettua vesisuihkua.

Palo- ja räjähdysriskit:

Aine on erittäin palovaarallinen. Palossa voi syntyä hiilidioksidia (CO) ja palamattomia hiilivetyjä.

Suojatoimet palon sattuessa:

Henkilökohtainen suojarustus kohdan 8 mukaan.

Muuta:

Palopaikan lähellä oleva säiliö siirretään ja/tai jäädytetään veden avulla.

6. TOIMENPITEET VUODON/ TAHATTOMAN PÄÄSTÖN SATTUESSA

Toimenpiteet henkilövahinkojen välttämiseksi:

Henkilökohtainen suojarustus kohdan 8 mukaan.

Toimenpiteet ympäristövahinkojen välttämiseksi:

Estä aineen pääsy viemäriin, pintavesiin ja pohjavesiin.

Sanitaatio-ohjeet:

Aine peitetään hiekan, maan tai vastaavan avulla ja kerätään talteen. Puhdistus vedellä. Huomioi syttymis- ja räjähdysriski.

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

Käsittely:

Vältettävä altistumista – ohjeet luettava ennen käyttöä.

Varastointi:

Helposti syttyvä, säilytettävä viileässä ja pimeässä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

8. ALTISTUKSEN RAJOITTAMINEN/ HENKILÖKOHTAISET SUOJATOIMENPITEET

Nimi	CAS-nro	Raja-arvo	AFS
Heptaani	142-82-5	200 ppm 800 mg/m ³	

Ennakoivia toimenpiteitä:

Kaikki vaarallisten kemiallisten aineiden kanssa tehtävä työ on suoritettava hyvin ilmastoiduissa ja käsittelyä varten soveltuvissa tiloissa. Työpaikalla on oltava silmien huuhtelumahdollisuus.

Hengityssuoja:

Käytä hengityssuojaa, mikäli tuuletus on puutteellinen. Suodatinmalli A (ruskea).

Silmäsuoja:

Jos suoran kosketuksen tai roiskumisen vaara on olemassa on käytettävä kasvosuojaa.

Käsisuoja:

Käytä liuottimia kestäviä suojakäsineitä.

Ihosuoja:

Suojavaatetusta käytetään tarpeen mukaan.

9. FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET

Muoto	Neste
Väri	Kirkas
Kiehumispiste (°C)	90-104
Leimupiste (°C)	<5
Räjähävä pitoisuus (til- %)	-
Höyrypaine (kPa)	-
Tiheys (kg/m³)	-

10. VAKAUS JA REAKTIOALTTIUS**Vakaus/ vältettävät asiat:**

Vakaa normaalissa käsittelyssä.

Reaktioalttius/ vältettävät aineet:

Puhdistamattomat tyhjat pakkaukset voivat sisältää kaasuja, jotka ilman kanssa muodostavat räjähtäviä aineita. Räjähtäviä aineita voi muodostua, mikäli lämpötila ylittää aineen leimupisteen lämpötilan. Voi reagoida voimakkaasti hapettavien aineiden kanssa.

Vaarallisia hajoamistuotteita:

Palovaaralliset kaasut/höyryt.

11. TOKSIKOLOGINEN TIETO**Sisäänhengitys:**

Höyryt voi ärsyttää hengityselimiä.

Silmäkosketus:

Ärsyttää silmiä.

Ihokosketus:

Kuivattaa ihoa mikä voi aiheuttaa punaistusta ja pitkäaikaisen altistuksen jälkeen ekseemin. Tunkeutuu ihon läpi ja voi isoissa määrin aiheuttaa samoja oireita kun sisäänhengitettynä.

Nautittuna:

Voi vaikuttaa hermostoa. Voi aiheuttaa kemikaalisen keuhkokuumeen, jos liuotin joutuu keuhkoihin.

12. YMPÄRISTÖTOKSIKOLOGINEN TIETO

Myrkyllisyys:

Tuote on luokiteltu erittäin myrkylliseksi vesieliölle ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.

Biologinen kääntyminen:

Log Pow 4,66(Heptaani) BCF 776,25 (Heptaani)

13. JÄTTEENKÄSITTELY

Tyhjentämätön tai saastunut pakkaus käsitellään kokonaistuotteena ja on ympäristölle vaarallista jätettä EWC-koodin 07 07 04* mukaan.

Ota yhteys kunnan ympäristöviranomaiseen, jolta saat tietoja jätteenkierrätysasemista tai ota yhteys kunnan hyväksymään jätteiden puhdistuslaitokseen.

14. KULJETUSTIETO

Aine	Palovaarallinen neste (etanoli, tolueni)		
ADR (maantie)			
UN-numero	1993	Vaaranumero	F1
Luokka	3	Tarra	II
RID (rautatie)			
UN-numero	1993	Vaaranumero	F1
Luokka	3	Tarra	II
IMDG (meri)			
UN-numero	1993	Sub. risk	-
Luokka	3	Tarra	3
Pakkausryhmä	II	EmS-numero	F-E, S-E*
MFAG-numero	Huom. 4.2	Marine Pollutant	

15. VOIMASSA OLEVAT MÄÄRÄYKSET/ LUOKITUS, MERKINTÄ

Vaarasympoli: Liekki, Andreksenristi,
Vaarakoodi: T & F
Vaaramerkintä: Myrkyllinen, erittäin palovaarallinen

Riskimerkinnät:

R11 Erittäin palovaarallinen.
R20/21/22 Terveydellä haitallista hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R33 Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
R38 Ärsyttää ihoa.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliölle, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.

Suojamerkinnät:

S16 Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty.
S36/37 Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä.

Laatimispvm.: 2003-11-17
Muutettu: 2008-08-13

Tuotenimi:
SUPERAKTIV 2 G

sivu 4/5

- S38 Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa tai sopivaa hengityksensuojainta
S53 Vältettävä altistumista – ohjeet luettava ennen käyttöä.
S45 Onnettomuuden sattuessa tai tunnettaessa pahoinvointia hakeuduttava heti lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä, mikäli mahdollista).
S61 Vältettävä päästämistä ympäristöön. Lue erikoisohjeet/käyttöturvallisuustiedote.

16. MUUT TIEDOT

Viitetiedot:

- 2001/58/EG (91/155/EEG)
2001/59/EG (67/548/EEG)
2001/60/EG (1999/45/EG)

Kohdan 2 kaikki riskimerkinnät

- T Myrkyllinen.
T
F Syttyvää.
Xn Terveydelle haitallista.
- R11 Erittäin palovaarallinen.
R23/24/25 Myrkyllistä hengitettynä, joutuessaan iholle ja nieltynä.
R33 Terveydellisten haittojen vaara pitkäaikaisessa altistuksessa.
R38 Ärsyttää ihoa.
R50/53 Erittäin myrkyllistä vesieliöille voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia
vesiympäristössä
R51/53 Myrkyllistä vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä
R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.
R65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.