

OSA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste: HI-MACS® -SIDOSLIIMASARJA – KOMPONENTTI A

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella:

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Liima.

Käytöt, joita ei suositella: Ei saa käyttää lääkinällisissä kohteissa, jotka implantoidaan pysyvästi ihmisen kehoon.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot:

LG Hausys Europe GmbH

12 Avenue des Morgines

1213 Petit-Lancy

Switzerland

Käyttöturvallisuustiedotteista vastaavan pätevän henkilön sähköpostiosoite:

Jack Lee: woogi@lghausys.com

1.4 Häät puhelinnumero:

Myrkytystietokeskus: 09 471 977

OSA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokittelu:

2.1.1 Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukainen luokitus:

Syttyvä neste:

Flam. Liq. 2, H225

Ihosityttävyys/ärsyttävyys:

Skin Irrit. 2, H315

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Eye Irrit. 2, H319

Ihon herkistyminen:

Skin Sens. 1, H317

Elinkohtainen myrkyllisyys (STOT) – kerta-altistus:

STOT SE 3, H335

(hengitystieärsytys)

2.1.2 Direktiivin 1999/45/EY mukainen luokitus:

Helposti syttyvä: F; R11

Ärsyttävä: Xi; R36/37/38

Herkistävä: R43

2.1.3 Lisätietoja: R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks.

KOHTA 16..

2.2 Merkinnät:

Asetuksen (EY) N:o 1272/2008 mukaiset merkinnät:

Varoitusmerkit:



Huomiosana: Vaara

Vaaralausekkeet:

H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.

H315 Ärsyttää ihoa.

H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Turvalausekkeet:

P210 Suojaa lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.

P261 Vältä höyryn hengittämistä.

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.

P333+P313 Jos ilmenee ihoärsytystä tai ihottumaa: Hakeudu lääkäriin.

P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P337+P313 Jos silmä-ärsytys jatkuu: Hakeudu lääkäriin.

P403+P233+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Säilytä tiiviisti suljettuna. Säilytä viileässä.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten/alueellisten/kansallisten/kansainvälisten säännösten mukaisesti.

Vaaralliset aineosat varoitusetikettiin: Metyylimetakrylaatti

2.3. Muut vaarat: Ei lisätietoja.

OSA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.1 Aineet: Ei merkitystä.

3.2 Seokset: Seoksen kuvaus: Synteettiset hartsit ja täyteaineet. Seos sisältää seuraavia ainesosia:

Ainesosan nimi	EY/CAS-nro.	Luokitus				Conc. (%)
		67/548/ETY	CLP			
			Vaaraluokka ja luokkakoodit	Vaaralauseke	Varoituserkki/huomiosana	
Metyylimetakrylaatti ^{1,D}	201-297-1 / 80-62-6	Helposti syttyvä F; R11 Ärsyttävä Xi; R36 ² /37/38 Herkistävä R43	Flam. Liq. 2 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 ² Skin Sens. 1 STOT SE 3	H225 H315 H319 ² H317 H335	GHS02 GHS07 Dgr	28.7
Titaanidioksidi ¹	236-675-5/13463-67-7	-	-	-	-	<1,2
Hiihimusta ¹	215-609-9/1333-86-4	-	-	-	-	<1,2

¹Aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työpöydän altistuksen raja-arvot.

²Luokitus valmistajan mukaan.

Huomautus D: Tietyt aineet, jotka ovat herkkiä spontaanille polymerisaatiolle tai hajoamiselle, toimitetaan yleisesti markkinoille stabiloidussa muodossa. Ne luetellaan osassa 3 tässä muodossa. Kyseisiä aineita voidaan kuitenkin toisinaan toimittaa markkinoille ei-stabiloidussa muodossa. Siinä tapauksessa toimittajan on ilmoitettava varoitusetiketissä aineen nimi ja sen jälkeen sana ”ei-stabiloitu”.

R-lausekkeiden ja vaaralausekkeiden teksti kokonaisuudessaan: ks. KOHTA 16.

OSA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus:

Yleiset huomautukset

Altistunutta henkilöä ei saa jättää valvomatta. Uhri on vietävä pois vaara-alueelta. Altistunut henkilö on pidettävä lämpimänä, paikallaan ja suojattuna. Riisuttava välittömästi saastunut vaatetus. Hakeuduttava lääkärin hoitoon aina epäselvissä tilanteissa tai jos oireet jatkuvat. Tajuttomat henkilöt on asetettava kylkiasentoon. Tajuttomalle henkilölle ei saa koskaan antaa mitään suun kautta.

Jos ainetta on hengitetty

Jos hengitys on epäsäännöllistä tai pysähtyy, hälytettävä välittömästi apua ja aloitettava ensiaputoimet. Jos hengitystieärsytystä esiintyy, otettava yhteys lääkäriin. Raittiin ilman saannista on huolehdittava.

Jos ainetta on joutunut iholle

Pestävä runsaalla saippualla ja vedellä.

Jos ainetta on joutunut silmään

Mahdolliset piilolinssit on poistettava, jos se käy helposti. Huuhtelua tulee jatkaa. Huuhdeltava runsaalla puhtaalla vedellä vähintään 10 minuuttia. Silmäluomet pidettävä erillään.

Jos ainetta on nielty

Huuhdeltava suu vedellä (vain jos henkilö on tajuissaan). Käytettävä aktiivihieletä. EI SAA oksennuttaa. Otettava välittömästi yhteys lääkäriin.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet: Oireita ja vaikutuksia ei tunneta.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet Ei mitään.

OSA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet:

Soveltuvat sammutusaineet: veden sumuttaminen, alkoholinkestävä vaahto, kuivakemikaali, hiilidioksidi (CO₂).

Soveltumattomat sammutusaineet: veden ruiskuttaminen

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat: Jos ilmanvaihto ei ole riittävä ja/tai käytössä voi muodostua syttyvä/räjähävä höyry-ilmaseos. Liuottimen höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin. Syttyville aineille tai seoksille herkkiä paikkoja ovat erityisesti paikat, joissa ei ole ilmanvaihtoa, kuten maanpinnan alla sijaitsevat tilat, esimerkiksi kaivannot, käytävät ja kuilut.

Vaaralliset palamistuotteet: typpioksidit (NO_x), hiilimonoksidi (CO), hiilidioksidi (CO₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet: Vältettävä palamisessa tai räjähdyksessä muodostuvan savun hengittämistä. Palontorjuntatoimenpiteet on koordinoitava paloa ympäröivälle alueelle. Sammutusnesteitä ei saa päästää viemäriin tai vesistöihin. Saastuneet sammutusnesteet on kerättävä erilleen. Sammuta palo kohtuullisen välimatkan päästä tavanomaisin varotoimin.

OSA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Henkilökohtaiset suojoimet, suojavarusteet ja menettelyt hätätilanteissa:

Muu kuin pelastushenkilökunta: Riittävä ilmanvaihto varmistettava. Käytettävä henkilönsuojaimia. Kaikki sytytyslähteet poistettava. Henkilöt siirrettävä suojaan.

Pelastushenkilökunta: Höyrylle altistuessa käytettävä hengityslaitteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet: Estettävä valuminen viemäriin, pinta- ja pohjaveteen. Saastunut sammutusvesi kerättävä talteen ja hävitettävä.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja välineet: Pyyhittävä imukykyisellä materiaalilla (esim. liinalla, fleecellä). Roiskeet kerättävä (sahanpuru, diatomiitti, hiekka, yleissidosaine). Kerättävä talteen sopiviin säiliöihin hävittämistä varten. Altistunut alue tuuletettava.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin: Vaaralliset palamistuotteet: ks. osa 5. Henkilönsuojaimet: ks. osa 8. Yhteensopimattomat materiaalit: ks. osa 10. Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat: ks. osa 13.

OSA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet: Huolehdittava paikallisesta ja yleisestä ilmanvaihdosta. Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty. Pyrittävä estämään staattisen sähkön purkaukset varotoimenpitein. Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta. Räjähdysvaaran vuoksi estettävä höyryjen vuotaminen kellareihin, hormeihin ja kanaviin. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä. Käytettävä räjähdykseltä suojattuja sähkö- ja ilmastointilaitteita ja valoja. Käytettävä ainoastaan kipinöimättömiä työkaluja. Syttyville aineille tai seoksille herkkiä paikkoja ovat erityisesti paikat, joissa ei ole ilmanvaihtoa, kuten maanpinnan alla sijaitsevat tilat, esimerkiksi kaivannot, käytävät ja kuilut. Höyryt ovat ilmaa raskaampia, ja ne voivat levitä lattiaa pitkin ja muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa. Höyryt voivat muodostaa räjähdysvaarallisen seoksen ilman kanssa. Kädet pestävä käytön jälkeen. Työalueella ei saa syödä, juoda tai tupakoida. Riisuttava saastuneet vaatteet ja henkilönsuojaimet ennen ruokailuun tarkoitetuille alueille siirtymistä. Kemikaalien läheisyydessä ei saa koskaan säilyttää ruokaa tai juomaa. Kemikaaleja ei saa koskaan varastoida säiliöihin, joissa normaalisti säilytetään elintarvikkeita tai juomaa. Ei saa säilyttää yhdessä elintarvikkeiden, juoman eikä eläinravinnon kanssa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet Säilytettävä tiiviisti suljettuna paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Huolehdittava paikallisesta ja yleisestä ilmanvaihdosta. Säilytettävä viileässä. Suojattava suoralta auringonvalolta. Eristettävä sytytyslähdeistä – Tupakointi kielletty. Suojattava lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähdeiltä. Pyrittävä estämään staattisen sähkön purkaukset varotoimenpitein. Säiliö ja vastaanottavat laitteet on maadoitettava/yhdistettävä.

7.3 Erityinen loppukäyttö: Tietoja ei saatavilla.

OSA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat:

Työperäisen altistuksen raja-arvot, jotka on lueteltu asiakirjassa EH40/2005 Työpaikan raja-arvot:

Aine	CAS-numero	Työpaikan altistuksen raja-arvo				Kommentit
		Pitkäaikaisen altistuksen raja-arvo (8 tunnin TWA:n viitejakso)		Lyhytaikaisen altistuksen raja-arvo (15 minuutin viitejakso)		
		ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Metyylimetakrylaatti	80-62-6	50	208	100	416	-
Titaanidioksidi yhteensä	13463-67-7	-	10	-	-	-
sisäänhengitettävä hengitettävä		-	4	-	-	
Hiilimusta	1333-86-4	-	3,5	-	7	-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen:

8.2.1 Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet: Yleinen ilmanvaihto.

8.2.2 Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilönsuojainten käyttö:

8.2.2.1 Silmien tai kasvojen suojaus: Käytettävä silmien- tai kasvonsuojainta.

8.2.2.2 Ihonsuojaus:

Käsien suojaus: Käytettävä sopivia suojakäsineitä. Standardin EN 374 mukaan testatut kemikaalisuojakäsineet soveltuvat. Vuototiiviys/läpäisemättömyys tarkastettava ennen käyttöä. Jos käsineitä aiotaan käyttää uudelleen, ne on pestävä

ennen kädestä poistamista ja annettava kuivua rakkaassa ilmassa. Erityistarkoituksiin käytettäessä suojakäsineiden kemikaalinkestävyys suositellaan tarkastamaan yhdessä käsineiden valmistajan kanssa.

Muu ihon suojaus: Annettava ihon uusiutua pitämällä taukoja. Ennaltaehkäisevää ihon suojausta (suojaavat voiteet/salvat) suositellaan. Kätet pestävä huolellisesti käsittelyn jälkeen.

8.2.2.3. Hengityksensuojaus: Jos ilmanvaihto on riittämätön, käytettävä hengityssuojainta.

8.2.2.4 Termiset vaarat: Tietoja ei saatavilla.

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen: Käytettävä sopivaa säilytystapaa ympäristön likaantumisen ehkäisemiseksi. Estettävä valuminen viemäriin, pinta- ja pohjaveteen.

OSA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot:

Olomuoto:	neste väri: useita
Haju:	akryylinen
Hajukynnys:	Tietoja ei saatavilla.
pH:	Ei sovellettavissa.
Sulamis- tai jäätymispiste:	Tietoja ei saatavilla.
Kiehumispiste ja kiehumisalue:	Tietoja ei saatavilla.
Leimahduspiste:	10 °C (suljettu kuppi)
Haihtumisnopeus:	Tietoja ei saatavilla.
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut):	Ei sovellettavissa.
Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja:	2,1 vol. % (alin) 12,5 vol. % (ylin)
Höyrypaine (20 °C):	39 hps
Höyryntiheys:	Tietoja ei saatavilla.
Suhteellinen tiheys:	1,20–1,24 kg/l
Liukoisuus:	Sekoittuu osittain veteen
Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi:	Tietoja ei saatavilla.
Itsesyttymislämpötila:	430 °C
Hajoamislämpötila:	Tietoja ei saatavilla.
Viskositeetti:	Tietoja ei saatavilla.
Räjähtävyys:	Tietoja ei saatavilla.
Hapettavuus:	Tietoja ei saatavilla.

9.2 Muut tiedot: Tietoja ei saatavilla.

OSA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus: Yhteensopimattomuus: ks. jäljempänä kohdat Vältettävät olosuhteet ja Yhteensopimattomat materiaalit. Seos sisältää reaktiivisia aineita: syttymisriski.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus: Ei hajoa, jos varastoidaan ja käytetään ohjeiden mukaan.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus: Tietoja ei saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet: Suojattava lämmöltä, kuumilta pinnoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty. UV-säteily/aurionvalo.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit: Hapettimet – pelkistysaineet.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet: Metyylimetakrylaattimonomeeri.

OSA 11: TOKSIKOLOGISET TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista: Koko seosta kattavia testitietoja ei ole saatavilla.

Aineet:

Metyylimetakrylaatti

Välitön myrkyllisyys: LD50, suun kautta: 7 872 mg/kg (RTECS, 47796)

Seokset:

Välitön myrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

Ihosoövyttävyysohoärsytys: Ärsyttää ihoa.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys: Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen: Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

Lisääntymismyrkyllisyys: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen: Voi ärsyttää hengitysteitä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara: Käytettävissä olevien tietojen perusteella luokittelukriteerit eivät täyty.

Muut tiedot: Toistuva ja pitkittynyt altistuminen liuotainaineille voi vaurioittaa aivoja ja hermojärjestelmää.

OSA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Myrkyllisyys: Seosta ei ole luokiteltu vesistöille vaaralliseksi.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus: Tietoja ei saatavilla.

12.3 Biokertyvyys: Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä: Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset: Tietoja ei saatavilla.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset: Tietoja ei saatavilla.

OSA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät: Hävitettävä paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti. Ei saa tyhjentää viemäriin. Vältettävä päästämistä ympäristöön. Saastuneita pakkauksia käsiteltävä samoin kuin itse ainetta.

OSA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero: Tietoja ei saatavilla.

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi: Tietoja ei saatavilla.

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka: Tietoja ei saatavilla.

14.4 Pakkausryhmä: Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat: Tietoja ei saatavilla.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle: Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti: Tietoja ei saatavilla.

OSA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Tiettyä ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö: Asetuksen (EY) N:o 1907/2006 otsikon VII alla mainittu lupamenettely tai otsikon VIII alla mainitut rajoitukset eivät koske seoksen ainesosia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi: Kemikaaliturvallisuusarviointia tämän seoksen aineille ei ole saatavilla.

OSA 16: MUUT TIEDOT**Merkityksellisten vaaralausekkeiden luettelo:**

- H225 Helposti syttyvä neste ja höyry.
- H315 Ärsyttää ihoa.
- H317 Voi aiheuttaa allergisen ihoreaktion.
- H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.
- H335 Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
- R11 Helposti syttyvä.
- R36/37/38 Ärsyttää silmiä, hengityselimiä ja ihoa.
- R43 Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä.

Koulutusta koskevat ohjeet: Tuotteen käsittelyohjeet sisällytetään turvallisen työskentelyn koulutusjaksoon työpaikan erityisolosuhteiden mukaisesti (alustava koulutus, koulutus työpaikalla, toistuvat koulutusjaksot).

Suosittelut käyttöä koskevat rajoitukset (ts. muut kuin lakisääteiset toimittajan antamat suositukset):

Seosta ei saa käyttää mihinkään muuhun kuin määritettyyn käyttötarkoitukseen (kohta 1.2). Koska tietyt aineen erityiset käyttöolosuhteet eivät ole toimittajan valvottavissa, käyttäjän vastuulla on tulkita annettuja varoituksia sopimaan paikallisiin lakeihin ja määräyksiin. Turvallisuustiedoissa tuote kuvataan turvallisuuden kannalta, eikä tietoja voida pitää tuotteen teknisinä tietoina.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatimiseen käytettyjen keskeisten tietojen lähteet: KTT laadittiin Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EY) N:o 1907/2006 liitteen II vaatimusten mukaan. KTT laadittiin käyttämällä valmistajalta saatuja tietoja. Nämä tiedot perustuvat tämänhetkiseen tietoomme. Tämä käyttöturvallisuustiedote on laadittu ja tarkoitettu ainoastaan tätä tuotetta varten.

Luokitusmenettely:

Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet: Luokitus perustuu testatulle seokselle.
Terveysvaarat/ympäristövaarat: Seoksen luokitusmenetelmä perustuu seoksen ainesosiin (lisäainekaava).

Käyttöturvallisuustiedotteen tarkoitus Tämän käyttöturvallisuustiedotteen tarkoituksena on antaa tuotteen käyttäjille merkitykselliset tiedot, jotta tuotteen asianmukainen käsittely ja riskien/vaarojen hallinta voidaan taata.

Lyhenteet ja akronyymit

CLP	Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta			
EH40/2005	EH40/2005 Työpaikan raja-arvot, taulukko 1: Luettelo hyväksytyistä työpaikan altistuksen raja-arvoista			
Eye Irrit.	silmä-ärsytys			
F	helposti syttyvä			
Flam. Liq.	syttyvä neste			
GHS	YK:n kehittämä	yhdenmukaistettu	kemikaalien	luokittelu- ja merkintäjärjestelmä
PBT	hitaasti hajoava, biokertyvä ja myrkyllinen			
ppm	miljoonasosa			
REACH	Kemikaalien rekisteröinti, arviointi, lupamenettelyt ja rajoitukset			
Skin Irrit.	ihoärsytys			
Skin Sens.	ihon herkistyminen			

HI-MACS®-SIDOSLIIMASARJA – KOMPONENTTI A

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

STOT SE	elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen
vPvB	erittäin hitaasti hajoava ja erittäin voimakkaasti biokertyvä
Xi	ärsyttävä