

## 1. AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

<b>Kemiallinen koostumus:</b>	Vesipohjainen akrylaattidispersio
<b>Toimittaja/Valmistaja:</b>	Soledo Oy Vanha Vaasantie 12 33470 Ylöjärvi Suomi <a href="mailto:myynti@soledo.fi">myynti@soledo.fi</a> +358104702790
<b>Hätäpuhelin numero:</b>	Myrkytyskeskus +358 9 471977

### 1.1. Tuotetunniste

Vesipohjainen akrylaattidispersio

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

Vesiohenteinen pintalakka sisäkäyttöön.

### 1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Soledo Oy  
Vanha Vaasantie 12  
33470 Ylöjärvi  
Suomi  
[myynti@soledo.fi](mailto:myynti@soledo.fi)  
+358104702790  
Y-tunnus 1928353-0

### 1.4. Hätäpuhelinnumero

Myrkytyskeskus: +358 9 471977

## 2. VAARAN YKSILÖINTI

### 2.1. Aineen tai seoksen luokitus

#### Direktiivin 67/548/ETY tai direktiivin 1999/45/EY mukainen luokittelu

Ei tunnettuja vaikutuksia. Tuote ei ole Euroopan yhteisön lainsäädännön mukaisen merkintävelvollisuuden alainen direktiivin ”Yleinen luokitusdirektiivi EU:n valmisteille” viimeksi korjatun version mukaisesti.

### 2.2. Merkinnät

#### EY-direktiivien mukaiset merkinnät(1999/45/EY):

Noudata yleisiä turvamääräyksiä kemikaaleja käsiteltäessä.  
Tuotteeseen ei sovelleta EU:n direktiivien alaisia tunnistemääräyksiä.

### 2.3. Muut vaarat

Luokitus vastaa EU-luetteloiden viimeisimpiä painoksia ja sitä on laajennettu yrityksestä ja ammattikirjallisuudesta saaduilla tiedoilla.

#### PBT- ja vPvB – arviointien tulokset

PBT: Ei voida käyttää.

vPvB: : Ei voida käyttää.

### 3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINESOSISTA

Kemiallinen kuvaus: Seokset; Akryylihartsi-vesidispersio

#### 3.1. Aineet –Tuote on eri aineiden seos

#### 3.2. Seokset

##### Asetuksen 1272/2008/EU (GHS) mukaiset vaaralliset aineet

Kemiallinen nimi	CAS-/EY-/indeksinro	Pitoisuus [%]	GHS-Tuotteen tunnistustiedot

##### Direktiivien 1999/45/EU ja 67/548/ETY mukaiset vaaralliset aineet

Kemiallinen nimi	CAS-/EY-/indeksinro	Pitoisuus [%]	Luokitus
Dipropyleeniglykoli Metyyli Etteri	34590-94-8 252-104-2	<= 3	
1-Metoksi2-propanoli	107-98-2 203-539-1	<= 4	

R-lausekkeiden ja varoitushuomautuksien täydelliset tekstit löytyvät kappaleesta 16.  
Tässä kohdassa mainittujen H-lausekkeiden täydelliset tekstit ovat kohdassa 16.

### 4. ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus	
<b>Yleistä</b>	Tahriintuneet vaatteet on riisuttava välittömästi. Kaikissa epävarmoissa tapauksissa tai oireiden jatkuessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon välittömästi.
<b>Hengitys</b>	Tavallisesti mitään toimenpiteitä ei tarvita, mutta jos pahoinvoinnin oireita ilmenee siirrä potilas raittiiseen ilmaan sekä oireiden jatkuessa toimita potilas lääkäriin.
<b>Ihokosketus</b>	Huuhtelee altistunut ihoalue runsaalla vedellä. Jos oireet jatkuvat, potilas toimitettava lääkäriin.
<b>Silmienaltistus</b>	Poista piilolinssit silmistä. Huuhdo silmienpesuliuksella tai puhtaalla vedellä silmäluomet levittäen ainakin 15 minuutin ajan. Potilas on tarvittaessa toimitettava lääkäriin.
<b>Nieleminen</b>	Huuhtelee suu huolellisesti vedellä ja juo runsaasti vettä. Hakeudu lääkärin hoitoon. Ei saa oksennuttaa ilman lääkärin tai myrkytyskeskuksen suostumusta.
4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä akuutit että myöhemmin ilmenevät	
<b>Yleistä</b>	Merkittäviä lisätietoja ei ole saatavilla.
4.3. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet	
<b>Mahdolliset akuutit terveysvaikutukset:</b>	Ei tunnettuja merkittäviä vaikutuksia tai vakavia vaaroja
<b>Liiallisen altistuksen merkit / oireet:</b>	Ei erityisiä tietoja.
4.4. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet	
<b>Tietoja lääkärille</b>	Oireiden mukainen hoito. Ota yhteyttä myrkytyskeskukseen mikäli suuria määriä on nielty tai hengitetty.
<b>Erityiskäsittelyt</b>	Ei erityisiä hoitoa.

## 5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

<b>5.1 Sammutusaineet</b>	
<b>Soveltuva sammutusaine</b>	CO2, jauhe, hiekka, alkoholin kestävä vaahto tai vesisumu
<b>Soveltumaton sammutusaine</b>	Turvallisuussyistä täysi vesisuihku
<b>5.2 Aineet tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat</b>	Palossa voi vapautua haitallisia kaasuja. Sammutusvesiä ei tule päästää viemäriin tai vesistöihin. Tulipalon jäännösten ja sammutusveden jatkokäsittely on hoidettava paikallisten viranomaisten määräysten mukaan.
<b>5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet</b>	Käytettävä orgaanisille höyryille tarkoitettua hengityssuojainta. Tarpeen vaatiessa käytettävä paineilmalaitetta tulipalon sammutuksessa.

## 6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

<b>6.1 Varotoimenpiteet, henkilo suojaimet ja menettely hätätilanteessa</b>	
<b>6.1.1 Muulle kuin pelastushenkilökunnalle</b>	Varo kemikaalin joutumista vaatteille, iholle tai silmiin. Vältä aineen hengittämistä, äläkä nauti ainetta sisäisesti. Toimenpiteisiin, joihin ei ole koulutusta ei pidä ryhtyä. Evakuoivat ympäröivät alueet ja estä tarpeettomien, suojaamattomien ihmisten pääsy alueelle. Älä kosketa vuotanutta ainetta tai kävele aineen läpi.
<b>6.1.2 Pelastushenkilökunta</b>	Katso kohta 8 olevat tiedot soveltuvista ja soveltumattomista materiaaleista vaatetuksessa sekä hygienia-toimenpiteitä.
<b>6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimenpiteet</b>	Estä aineen pääsy viemäriin, maaperään tai pintavesiin.
<b>6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet</b>	Imeytä hiekalla, lakaise ja laita säilöön hävitystä varten.
<b>6.4 Viittaukset muihin kohtiin</b>	Katso kohdasta 7 tietoa turvallisesta käsittelystä. Katso kohdasta 8 tietoa henkilökohtaisista suojarusteista. Katso kohdasta 13 hävitystiedot.

## 7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

<b>7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet</b>	
<b>7.1.1 Suositukset</b>	Käytä tuotetta ainoastaan hyvin ilmastoiduilla alueella. Käytettävä henkilökohtaisia suojarusteita (katso kohta 8) Varottava kemikaalin joutumista iholle tai silmiin. Vältä aineen hengittämistä. Älä nauti ainetta sisäisesti. Käytä tarvittavia hengityssuojaimia.
<b>7.1.2 Työhygieniä</b>	Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana. Työntekijän tulisi pestä kädet ja kasvot ennen syömistä, juomista tai tupakointia

<b>7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet</b>	
<b>7.2.1 Varastointi</b>	Noudata viranomaisten määräyksiä. Säilytä 5-25 °C, hyvin ilmastoidussa paikassa. Suojaa tuote jäätymiseltä. Ei saa säilyttää suorassa auringon valossa. Sekoita hyvin ennen käyttöä. Säilytä tiiviisti suljetussa astiassa.
<b>7.3 Erityinen loppukäyttö</b>	Ei oleellinen

## 8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

Direktiivin 98/24/EY ja 2004/37/EY mukaiset työperäiset raja-arvot, sekä päätökseen 95/320/EY liittyvät huomautukset

<b>8.1. Valvontaa koskevat muuttujat</b>							
<b>HTP-arvot</b>							
Ainesosa	CAS-numero	8 h		15 min		R-Lausekkeet	Huomautus
		ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>		
Dipropyleeniglykoli Metyyli Etteri	34590-94-8	50	310				Iho
1.Metoksi-2-propanoli	107-98-2	100	370	150	560	10-67	Iho
<b>DNEL-arvot</b>		Tietoa ei ole sovellettavissa					
<b>PNEC-arvot</b>		Tietoa ei ole sovellettavissa					
<b>Muut raja-arvot</b>		Ei ole					
<b>Lisätietoja</b>		Perusteena käytettiin käyttöturvallisuustiedotetta tehtäessä voimassaolevia luetteloita.					
<b>8.2. Altistuksen ehkäiseminen</b>							
<b>Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet</b>		Älä päästä ainetta silmiin. Älä nauti ainetta sisäisesti. Vältä toistuvaa ja pitkäaikaista ihokontaktia aineen kanssa. Työn aikana syöminen, juominen, tupakoiminen ja nuuskaaminen on kielletty. Ennen taukoja ja työn päätyttyä huolehdittava perusteellisesta ihon puhdistuksesta.					
<b>Henkilökohtaiset suojaustoimenpiteet, kuten henkilösuojaimet</b>		Käytä vähintään työvaatteita ja asianmukaisia käsineitä. Pese kädet huolellisesti aineen käsittelyn jälkeen vedellä ja saippualla.					
<b>Silmien tai kasvojen suojaus</b>		Älä päästä ainetta silmiin. Käytä roiskesuojalaseja, jos työskennellessäsi nestettä voi roiskua tai suihkuta silmiin. Valittujen silmäsuojusten tai suojalasien on täytettävä eurooppalaisen standardin EN 166 vaatimukset.					
<b>Ihonsuojaus</b>		Käytä kevyttä suojapukua/työvaatteita. Riisu välittömästi likaantunut vaatetus ja huuhtelee likaantunut iho vedellä.					
<b>Käsien suojaus</b>		EN 374:n mukaiset suojakäsineet (esim. kumi lateksi, nitrili, PVC)					
<b>Hengityssuojaus</b>		Ei tarpeen.					
<b>Ympäristöaltistumisen torjuminen</b>		Työskentele mahdollisimman paljon suljetuissa järjestelmissä. Jos mahdollista, asenna asianmukainen ilmastointi yhdessä paikallisen ilmanpoiston kanssa.					
<b>Lisätietoja</b>							

## 9. FYSIKAALISIA JA KEMIAALLISIA OMINAISUUKSIA

<b>9.1. Fysikaalisia ka kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot</b>	
<b>Olomuoto, väri</b>	Neste, kellertävä tai kerman värinen
<b>Haju</b>	Tyypillinen lakan hajua
<b>pH</b>	7-9
<b>Sulamis-/jäätymispiste</b>	0°C
<b>Kiehumispiste</b>	100°C
<b>Leimahduspiste</b>	Ei määriteltävissä
<b>Haihtumisnopeus</b>	Ei määriteltävissä
<b>Syttyvyys</b>	Ei syttyvä
<b>Ylin ja alin syttyvyys- tai räjähdysraja</b>	Ei määriteltävissä
<b>Höyrynpaine</b>	23 Pa
<b>Höyrytiheys</b>	Ei määritelty
<b>Suhteellinen tiheys 20 C°</b>	1,05 g/cm <sup>3</sup>
<b>Liukoisuus</b>	Veteen sekoittuva
<b>Jakautumiskerroin: n-oktanol/vesi</b>	Ei määritelty
<b>Itsesyttymislämpötila</b>	Ei itsestään syttyvä
<b>Hajoamislämpötila</b>	Ei määritelty
<b>Viskositeetti 20-25 C° (Brookfield VII+ 100 rpm)</b>	< 200 cP
<b>Räjähtävyys</b>	Ei räjähtävä
<b>Hapettavuus</b>	Tietoja ei käytettävissä
<b>9.2. Muut tiedot</b>	Nämä tiedot voidaan johtaa valmisteen aineosista ja ilmoitetut luvut ovat keskiarvoja.

## 10. STABILITEETTI JA REAKTIIVISUUS

<b>10.1. Reaktiivisuus</b>	Normaaleissa käyttöolosuhteissa ei tunneta vaarallisia reaktioita.
<b>10.2. Kemiallinen stabiilisuus</b>	Tuote on stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa
<b>10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus</b>	Ei tunneta.
<b>10.4. Vältettävät olosuhteet</b>	Varastointilämpötila ei saa olla alle +5 °C eikä yli 25 °C
<b>10.5. Yhteensopimattomat materiaalit</b>	Voimakkaasti hapettavat aineet.
<b>10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet</b>	Ei tunneta.

## 11. MYRKYLLISYKSEN LIITTYVÄT TIEDOT

<b>11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista</b>	
<b>Seokset</b>	
<b>Välitön myrkyllisyys</b>	Ei välitöntä vaaraa
<b>Ärsytys</b>	Ei ärsyttävä
<b>Syövyttävyys</b>	Ei syövyttävä
<b>Herkistyminen</b>	Ei herkistävä
<b>Toistuvasta annoksesta johtuva myrkyllisyys</b>	Ei vaikutusta.

<b>Syöpää aiheuttavat vaikutukset</b>	Ei vaikutusta.
<b>Perimää vaurioittavat vaikutukset</b>	Ei vaikutusta.
<b>Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset</b>	Ei vaikutusta.
<b>LD50 arvot</b>	-
<b>LC50 arvot</b>	-
<b>Lisätietoja</b>	Tuote ei kuulu luokiteltavaksi EU:n yleisen valmistajien luokitteluohjeen viimeksi julkaistun version mukaan. Ohjeen mukaan käytettynä ja käsiteltynä tuotteella ei ole kokemuksemme mukaan ja meille annettujen tietojen mukaan haitallisia vaikutuksia.

## 12. TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

<b>12.1. Myrkyllisyys</b>	Ei merkittävää vaikutusta
<b>12.2. Pysyvyys ja hajoavuus</b>	Lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>12.3. Biokertyvyys</b>	Lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>12.4. Liikkuvuus maaperässä</b>	Lisätietoja ei ole saatavilla.
<b>12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset</b>	Ei voida käyttää.
<b>12.6. Muut haitalliset vaikutukset</b>	Lisätietoja ei ole saatavilla.

## 13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2008/98/EY mukaiset tiedot

<b>13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät</b>	
<b>Jätteenkäsittelysäiliöt ja –menetelmät</b>	Paikallisten säädösten mukaisesti.
<b>Pakkausmateriaalin käsittelymenetelmät</b>	Paikallisten säädösten mukaisesti.
<b>Fysikaaliset tai kemialliset ominaisuudet</b>	
Vältettävä kemikaalin laskemista jäteveiteen. Kuivunut tuote on yhdyskuntakelpoista. Valvottu poltto on suositeltavaa. Likaantuneet säiliöt voidaan käyttää uudelleen puhdistuksen jälkeen.	

## 14. KULJETUSTIEDOT

<b>14.1. YK-numero</b>	-
<b>14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi</b>	-
<b>14.3. Kuljetuksen vaaraluokka</b>	Ei säädelty kuljetusta varten
<b>14.4. Pakkausryhmä</b>	
<b>14.5. Ympäristövaarat</b>	Ei tiedossa.
<b>14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle</b>	Ei sovelleta
<b>14.7. Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 –sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti</b>	Ei sovelleta.

## 15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

<b>15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö</b>
Tuote on EU polymeerin määritelmän mukainen. Ei varoitusmerkkejä.
<b>15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi</b>
Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

## 16. MUUT TIEDOT

<b>Muutokset edelliseen versioon</b>
Ei muutoksia edelliseen versioon
<b>Lyhenteiden selitykset</b>
- REACH - Euroopan parlamentin ja neuvoston asetus N:o 1907/2006 kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista - CLP - Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta - HTP -haitalliseksi tunnettu pitoisuus - DNEL - Haittavaikutukseton annostaso - PNEC - Todennäköinen vaikutukseton pitoisuus - LD50 - annos, jolle puolet koe-eläimistä kuolee - LC50- pitoisuus, jolla puolet koe-eläimistä kuolee - PBT - pysyvä, kertyvä ja myrkyllinen aine - vPvB - erittäin pysyvä ja erittäin kertyvä aine
<b>Tietolähteet</b>
Käyttöturvatiiedotteet, viranomaisten laatimat kemikaalisäädöksiä koskevat tietolähteet
<b>Käytetty menetelmä luokituksen arvioinnissa</b>
- Direktiivien 1999/45/EU ja 67/548/ETY mukaiset vaaralliset aineet - 1213/2011 Sosiaali- ja terveysministeriön asetus - 1272/2008/EU (GHS) asetus - CLP - Asetus (EY) N:o 1272/2008 aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta - Reach asetus EYLV No 136 nro 1807/2006
<b>Luettelo R- ja S-lausekkeista tai/ja vaara- ja turvalausekkeista</b>
Ei luokiteltuja R -lausekkeita. S-lausekkeet S20/21 Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. S24/25 Varottava kemikaalin joutumista iholle ja silmiin. Undvik kontakt med huden och ögonen. S29/35 Ei saa tyhjentää viemäriin; tämä aine ja sen pakkaus on hävitettävä turvallisesti. Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. S36/37. Käytettävä sopivaa suojavaatetusta ja suojakäsineitä. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar S47/49 Säilytettävä alkuperäispakkauksessa alle 26. °C lämpötilassa. Förvaras endast i originalförpackningen vid en temperatur som inte överstiger 26.°C.
<b>Työntekijöiden koulutus</b>
Ei erityisiä koulutusvaatimuksia.

Annetut tiedot perustuvat tämän hetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

**Vastuuvapauslauseke** Kohdassa 1 voidaan näyttää useita juridisia yksiköitä ja rekisteröintinumeroita. Vastaanottajan tulee katsoa tuotteen toimittanut juridinen yksikkö kuljetusasiakirjoista. Tämän asiakirjan tarkoituksena on terveyden suojele-, työturvallisuus- ja luonnonsuojelutietojen levittäminen. Parhaan ymmärryksemme mukaan tiedot ovat oikein tämän MSDS-julkaisun päivänä. Tämä asiakirja ei ole alakohtainen selvitys, eikä sen tietoja saa pitää alakohtaisina. Tässä käyttöturvallisuustiedotteessa esitetyt tiedot perustuvat lähteisiin, joiden uskomme olevan luotettavia. Nämä tiedot annetaan kuitenkin ilman ilmaistuja tai konkludenttisia takuita niiden oikeellisuudesta. Jotkin tässä esitetyt tiedot ja johtopäätökset ovat peräisin muista lähteistä kuin tällä kemikaalilla suoritettujen testien välittömistä tuloksista. Olosuhteet tai tuotteen käsittely, säilytys, käyttö ja hävitys ovat meistä riippumattomia, emmekä välttämättä tunne niitä. Tästä ja muista syistä johtuen emme ota minkäänlaista vastuuta menetyksistä, vahingonkorvauksista tai kustannuksista, jotka aiheutuvat millään tavalla tämän tuotteen käsittelystä, säilytyksestä, käytöstä tai hävityksestä tai liittyvät niihin. Jos tuotetta käytetään toisen tuotteen osana, tämä käyttöturvallisuustiedote ei ehkä ole sovellettavissa. Käyttäjät vastaavat paikallisen lainsäädännön noudattamisesta ja tarvittavien todistusten ja lupien hankkimisesta.