

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

Multiacryl

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotenimi : Multiacryl

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

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Pääasiallinen käyttökategoria : Ammattikäyttöön

Aineen/seoksen käyttö : Tuuletuksen kitti.

Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Toimittaja

Sunchem A

Box 69

S-433 21 Partille Sweden.

T +46 31 447310

purchasing@sunco.se

Valmistaja

Sunchem AB

Box 69

S-433 21 Partille Sweden

T +46 31 447310

purchasing@sunco.se

Yhteyshenkilö: Dick Sundström

1.4. Häätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 PO BOX 100 29 Helsinki	+358 9 471 977 +358 800 147 111	

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Ei luokiteltu

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

EUH-lausekkeet

: EUH210 - Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä.

2.3. Muut vaarat

Muut vaarat, jotka eivät vaikuta luokitukseen: Normaalioloissa ei lainkaan.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	Kons. (% w/w)	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
glyseroli aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 56-81-5 (EY-nro) 200-289-5 (REACH-N:o) 01- 2119471987-18	5	Ei luokiteltu
1,2-cyclohexane dicarboxylic acid diisononyl ester (DINCH)	(CAS-nro) 166412-78-8 (EC-nro) 605-439-7	< 3	Ei luokiteltu
titaanidioksidi aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 13463-67-7 (EY-nro) 236-675-5 (REACH-N:o) 01- 2119489379-17	< 3	Ei luokiteltu

H-lausekkeet sanallisina: ks. kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Potilas on siirrettävä raittiiseen ilmaan.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huutele välittömästi runsaalla vedellä, tarvittaessa 15 minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolasit ja avaa silmät aivan auki.
Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nieltä : Huuhtelee suu vedellä. Ota yhteys lääkäriin, jos vaiva jatkuu.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset : Erityisiä oireita ei ole ilmoitettu.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä ensiaputoimia ilmoitettu.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet : Mahd. muut kemikaalit on otettava huomioon palon sammutusainetta valittaessa. hiekkaa, maa-ainesta, kuivaa kemiallista jauhetta tai vaahtoa.

Soveltumattomat sammutusaineet : Älä käytä voimakasta vesisuihkua.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara : Ei palava.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa : Hiilen oksidit (CO, CO₂).

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa : Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain. Käsineet. Käytä palosuojattua/paloturvallista vaatetusta.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilösuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet : Tarpeellisia henkilösuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Hätätoimenpiteet : Evakuoi alue.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet : Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Varo päästämästä ainetta viemäriin, maaperään tai vesiympäristöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet : Valumat on kerättävä. Sulje vuoto, jos sen voi tehdä turvallisesti. Jätteet on kerättävä asianmukaisesti, etiketillä merkittyihin astioihin ja hävitettävä paikallisen lainsäädännön mukaan.

Puhdistusmenetelmät : Pestään runsaalla vedellä.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Jätteet käsitellään luvun 13 mukaisesti. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet : Vältä aineen joutumista iholle, silmiin ja vaatteisiin. Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä.

Hygieniatoimenpiteet. : Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet : Varastoi suljettuna. Säilytä viileässä. Suojaa auringonvalolta.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilösuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

glyseroli (56-81-5)		
Suomi	Paikallisesti käytettävä nimi	Glyseroli
Suomi	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	20 mg/m ³

Suomi	Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2018 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
-------	-------------------------	---

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

Käsien suojaus:

Toistuvan tai jatkuvan kosketuksen yhteydessä on käytettävä käsineitä. Neopreeni, nitrili, polyetyleni tai PVC. Materiaalin paksuus: >0,20mm. Lämpäisy aika: >480min. STANDARD EN 374.

Silmien suojaus:

Käytä roiskeilta suojaavia suojalaseja, jos roiskuminen silmiin on mahdollista

Ihonsuojaus:

Ei vaadita

Hengityksensuojain:

Hengityssuojain ei sovellu.

Muut tiedot:

Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	: Neste
Olomuoto	: Kittii.
Väri	: Tietoja ei saatavilla
Haju	: Tietoja ei saatavilla
Hajukynnys	: Tietoja ei saatavilla
pH	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen haihtumisnopeus (butyyliasetattiin=1)	: Tietoja ei saatavilla

Sulamispiste	: Tietoja ei saatavilla
Jähmettymis-/jääytymispiste	: Tietoja ei saatavilla
Kiehumispiste	: Tietoja ei saatavilla
Leimahduspiste	: Tietoja ei saatavilla
Itsesyttymislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Hajoamislämpötila	: Tietoja ei saatavilla
Syttyvyys (kiinteä, kaasu)	: Tietoja ei saatavilla
Höyrynpaine	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20 °C:n lämpötilassa	: Tietoja ei saatavilla
Suhteellinen tiheys	: Tietoja ei saatavilla
Tiheys	: 1,48 g/cm ³
Liukoisuus	: Sekoittuu veteen. Liukenematon tavallisiin liuottimiin.
Log Pow	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	: Tietoja ei saatavilla
Viskositeetti, dynaaminen	: Tietoja ei saatavilla

Räjähvät ominaisuudet : Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet : Ei palava.
Räjähdysraja-arvot : Tietoja ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

Lisätiedot : Tietojemme mukaan ei yhtään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Yhteensopimattomia ryhmiä ei ole kirjattu.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili tavanomaisissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Ei polymeroidu.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei todennäköisesti muodosta vaarallisia hajoamistuotteita normaaleissa säilytys- ja käyttöolosuhteissa.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta) : Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse) : Ei luokiteltu
Lisätiedot : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

titaanidioksidi (13463-67-7)

LD50 suun kautta, rotta	> 100000 mg/kg
-------------------------	----------------

Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)

LD50 suun kautta, rotta	6450 mg/kg
-------------------------	------------

(2-metoksimetyylietoksi)propanoli (34590-94-8)

LD50 suun kautta, rotta	5135 mg/kg
-------------------------	------------

LD50 ihon kautta, kani	9510 mg/kg
------------------------	------------

akrylaatti emulsiotuotteiden

LD50 suun kautta, rotta	7120 mg/kg
-------------------------	------------

LD50 ihon kautta, kani	3260 ml/kg
------------------------	------------

LC50 hengitysteitse, rotta (höyryt - mg/l/4h)	17 mg/l/4h
glyseroli (56-81-5)	
LD50 suun kautta, rotta	12600 mg/kg
LD50 ihon kautta, kani	> 10000 mg/kg

Ihosityövyttävyyys/ihoärsytys	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kertaltistuminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	: Ei luokiteltu
Lisätiedot	: Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	: Ei muodosta erityistä ympäristövaaraa mikäli noudatetaan kohdassa 13 esitettyjä jätteiden käsittelyvaatimuksia sekä kansallisia tai paikallisia määräyksiä.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	: Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	: Ei luokiteltu

titaanidioksidi (13463-67-7)

LC50 kalat 1	> 1000 mg/l Fundulus heteroclitus
--------------	-----------------------------------

EC50 vesikirppu 1	> 1000 mg/l (48 tunnin - Daphnia magna)
Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)	
LC50 kalat 1	> 5600 mg/l (96 tunnin - Gambusia affinis - Moskiittokala)

glyseroli (56-81-5)	
LC50 kalat 1	67500 mg/l (96 tunnin – Kirjoholi)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

MULTIACRYL	
Pysyvyys ja hajoavuus	Tietoja ei saatavilla.
(2-metoksimetyylietoksi)propanoli (34590-94-8)	
Pysyvyys ja hajoavuus	Nopeasti biohajoava.
glyseroli (56-81-5)	
Kemiallinen hapenkulutus (COD)	1
Biologinen hajoaminen	63 % (OECD 301C-menetelmä)

12.3. Biokertyvyys

MULTIACRYL	
Biokertyvyys	Ei määritelty.
Kalsiumkarbonaatti (471-34-1)	
Biokertyvyys	Ei tietoja.

akrylaatti emulsiotuotteiden	
Log Pow	-0,32
glyseroli (56-81-5)	
Biokertyvyyskerroin (BCF REACH)	0,017
Log Pow	-1,76

12.4. Liikkuvuus maaperässä

MULTIACRYL	
Ympäristövaikutukset - maaperä	Tuote sekoittuu veteen. Voi levitä vesiympäristössä.

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

MULTIACRYL	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.	
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.	

12.6. Muut haitalliset vaikutukset

Muut haitalliset vaikutukset : Tietojemme mukaan ei yhtään.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat
13.1. Jätteiden käsittelymenetelmät

Alueellinen lainsäädäntö (jätteet)	: Tuotteen ei jätteet ovat ongelmajätettä.
Jätteiden käsittelymenetelmät	: Noudata käytettyjen pakkausten hävitysohjeita.
Tuotteen / pakkauksen hävittäminen suosituksien	: Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.
Lisätiedot	: Annettu EWC-koodi on suuntaa antava. Koodi määräytyy jätteen muodostumistavan mukaan. Käyttäjän täytyy arvioida oikea koodi.
Euroopan jäteluettelokoodi (EJL)	: 08 04 10 - muut kuin nimikkeessä 08 04 09 mainitut liima- ja tiivistysmassajätteet

KOHTA 14: Kuljetustiedot

ADR/RID/IMDG/IATA/ADN:n mukaan

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. YK-numero				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.3. Kuljetuksen vaaraluokka				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle
Maakuljetus

Ei sovellettavissa

Merikuljetukset

Ei sovellettavissa

Ilmakuljetus

Ei sovellettavissa

Jokikuljetukset

Ei sovellettavissa

Rautatiekuljetus

Ei sovellettavissa

14.7. Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti
IBC-koodi : Ei IBC-koodia irtolastikuljetusta varten merellä (MARPOL).

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen XVII liitteen mukaisesti rajattuja tuotteita

Ei sisällä REACH-ehdokasaineita

Ei sisällä REACH-liitteessä XIV luetteloituja aineita

Ei sisällä ainetta, johon sovelletaan Euroopan parlamentin ja neuvoston ASETUSTA (EU) nro 649/2012, annettu 4. heinäkuuta 2012, vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista.

Ei sisällä aineita, joita koskevat Euroopan parlamentin ja neuvoston asetuksen (EU) N:o 2019/1021, annettu 20 päivänä kesäkuuta 2019, pysyvistä orgaanisista yhdisteistä

Kansalliset määräykset

EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot: 2018.

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Osoitus muutoksesta:			
Kohta	Muutettu kohde	Muutos	Huomautukset
3.3	Koostumus ja tiedot aineosista	Muokattu	

Tietolähteet : EEY-asetuksen 2015/830 /EY, 1907/2006/ETY (REACH), 1272/2008/EY (CLP), 790/2009/EY, Maakuljetukset (ADR)/Rautatiekuljetukset (RID), Merikuljetukset (IMO-Luokka), Ilmakuljetukset (IATA/ICAO-Luokka), HTP-arvot: 2018.