

Kauppanimi: Plast Star**Tuote-nro:** 108999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 16.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Plast Star****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Hoitoaine muoville

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti**2.1 Aineen tai seoksen luokitus****Luokitus EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan**

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Luokitusohjeet

Tuotteen luokittelu määritettiin seuraavan menettelyn pohjalta artiklan 9 ja asetuksen (EY) nro. 1272/2008 kriteerien mukaisesti:

fysikaaliset vaarat: testitulosten arviointi liitteen I osan 2 mukaisesti

Terveys- ja ympäristövaarat: laskentamenetelmä liitteen I osien 3, 4 ja 5 mukaisesti.

2.2 Merkinnät**Merkintä EY-asetuksen N:o 1272/2008 (CLP) mukaan****Varoitusmerkit**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset yhdisteet

Vaaralausekkeet

H225

Helposti syttyvä neste ja höyry.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

Kauppanimi: Plast Star**Tuote-nro:** 108999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 16.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

H336	Saattaa aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.
H411	Myrkyllistä vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.
Vaaralausekkeet (EU)	
EUH066	Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.
Turvalausekkeet	
P210	Suojaa lämmöltä, kuumilta pinoilta, kipinöiltä, avotulelta ja muilta sytytyslähteiltä. Tupakointi kielletty.
P261	Vältä höyryn/suihkeen hengittämistä.
P273	Vältettävä päästämistä ympäristöön.
P301+P310	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota välittömästi yhteyks MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
P331	Ei saa oksennuttaa.
P370+P378	Tulipalon sattuessa: Käytä palon sammuttamiseen vesisuihkuja, vaahtoa, kuivakemikaalia tai hiilidioksidia (CO ₂).
P391	Valumat on kerättävä.

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.

vPvB-arviointi

Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista**3.1 Aineet**

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset yhdisteet			
	- 920-750-0 - 01-2119473851-33	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 70,00 - < 90,00	paino-%
2	siloksaanit ja silikonit, di-Me, polymeerit mesillieskioksaaneilla, (2-amino-1-metyylietoksi) päättämä			
	201167-67-1 620-329-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	paino-%
3	Oktametyylisyklotetrasiloksaani			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 0,50	paino-%

H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto: katso luku 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus**

Kauppanimi: Plast Star**Tuote-nro:** 108999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 16.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**Yleiset ohjeet**

Riisu aineen kanssa kosketuksiin joutunut vaatetus ja kengät heti ja puhdista ne perusteellisesti ennen seuraavaa käyttöä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan.

Ihokosketuksessa

Likaantunut iho huuhdellaan vedellä.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10-15 minuuttia juoksevilla vedellä.

Nieleminen

Pese/huuhtele suu vedellä. Älä käynnistä keinotekoisesti oksennusta - henkeenvetämisen vaara. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet**Vaikutukset**

Aineen nieleminen ja oksentaminen voi aiheuttaa keuhkoaspiraatiota, joka voi johtaa keuhkotulehdukseen tai tukehtumiseen.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet**5.1 Sammutusaineet****Soveltuvat sammutusaineet**

Vesisuihku; Vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilimonoksidi (CO); Hiilidioksidi (CO₂); Piioksidi; Höyryt ovat raskaampia kuin ilma ja voivat levittäytyä lattian pinnan läheisyydessä syttymislähteisiin. Voi ajautua pitkälle syttymislähteen suuntaan ja voi tuottaa takaiskun.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Vaarassa olevat säiliöt on poistettava vaara-alueelta, mikäli mahdollista. Jäähdytä suljetuissa säiliöissä altistuu tulelle vedellä. Saastunut sammutusvesi on kerättävä erilleen eikä sitä saa laskea viemäriin.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä**6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa****Muu kuin pelastushenkilökunta**

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Eritettävä sytytyslähteistä.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään. Jos ainetta pääsee vesistöön, maaperään tai viemäristöön, ilmoitettava vastaavalle virastolle.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Vuotanut aine rajataan palamattomalla imukykyisellä aineella (esim. hiekka, multa, piimaa, vermikuliitti) ja säilytetään paikallisten määräysten mukaista hävitystä varten tähän varatuissa astioissa.

Kauppanimi: Plast Star**Tuote-nro:** 108999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 16.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**6.4 Viittaukset muihin kohtiin**

Turvallisuusohjeet käsittelyyn, katso kohta 7. Henkilökohtaiset suojaimet; katso kohta 8. Jätteiden käsittely, katso kohta 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Ohjeet turvallisuudesta käsittelystä**

Tuotteen käytön riski on pidettävä alhaisena suoja- ja ennaltaehkäiseviä toimenpiteitä käyttämällä. Työmenettelyyn on oltava niin, etteivät vaaralliset aineet vapaudu ja ihokosketus voidaan sulkea pois, mikäli tekniikan taso sen sallii.

Yleiset suoja- ja hygienia-toimenpiteet

Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty ainetta käsiteltäessä. Pidettävä erillään elintarvikkeista ja juomista. Vältettävä höyryn hengittämistä. Vältä aineen joutumista silmiin tai iholle. Kätet pestävä ennen taukoja ja töiden päätyttyä. Saastuneet asusteet ja kengät on riisuttava ja pestävä huolellisesti ennen seuraavaa käyttökertaa.

Palo- ja räjähdysuojauus

Höyryt voivat muodostaa ilman kanssa räjähdysalttiin seoksen. Eristettävä lämmönlähteistä, kipinöistä ja avotulesta. Estettävä staattisen sähkön muodostuminen (Maadoitus astiaa täytettäessä). Käytettävä räjähdysuojattuja laitteita/kalusteita ja kipinöimättömiä työkaluja.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet**Tekniset toimenpiteet ja varastointiolosuhteet**

Astiat pidetään kuivina ja tiiviisti suljettuina ja säilytetään viileässä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Turvallisuusvaatimukset varastolle ja säiliöille

Avatut säiliöt suljettava huolellisesti, kaikki vuoto estettävä. Säilytettävä aina alkuperäistä vastaavassa astiassa.

Yhteisvarastointiohjeet

Vältettävät aineet, katso kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttujat****DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot****DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset yhdisteet			- 920-750-0	
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	773	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2035	mg/m ³
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani			556-67-2 209-136-7	
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	73,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	73,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	73,00	mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	73,00	mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr	Aineen nimi	CAS / EY nro.
----	-------------	---------------

Kauppanimi: Plast Star

Tuote-nro: 108999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 16.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

o	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset yhdisteet			- 920-750-0
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	699 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	699 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	608 mg/m ³
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani			556-67-2 209-136-7
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,70 mg/kg/päivä
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	3,70 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	13,00 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	13,00 mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	13,00 mg/m ³
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	paikallinen	13,00 mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	Oktametyylisyklotetrasiloksaani		556-67-2 209-136-7
	Vesi	Makea vesi	0,44 µg/L
	Vesi	Merivesi	0,044 µg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,59 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,059 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Maaperä	-	0,15 mg/kg
	Se koskee: Kuivapaino		
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10,00 mg/kg
	Sekundäärinen vaikutus	-	41,00 mg/kg
	Se koskee: ruoka		

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet**

Huolehdittava hyvästä ilmastoinnista. Tämä voidaan saavuttaa paikallisella imulla ja yleisellä poistoilmalla. Ellei tämä riitä, pitämään liuotehöyryväkevyyttä alle MAK-rajaarvojen, on käytettävä sopivaa hengityssuojainta.

Henkilönsuojaimet**Hengityssuojain**

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerololia ja sumuja muodostuessa. Suodattimella luokka A varustettu tai ulkoilmasta riippumaton hengityssuojain.

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat käsiineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsiineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsiineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsiineiden käytöstä, varustoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsiineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä

Kauppanimi: Plast Star**Tuote-nro:** 108999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 16.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	viton		
Materiaalin paksuus		0,7	
Sopiva materiaali	nitrili		
Materiaalin paksuus		0,4	mm
Läpäisy aika	>	120	min

Muut

Kemikaaleja kestävä työvaate.

Ympäristöaltistumisen ehkäiseminen

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet**9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot**

Muoto/Väri	
nestemäinen	
valkoinen; samea	
Haju	
hedelmäinen	
Hajukynnys	
Ei tietoja	
pH-arvo	
Ei solveltuva	
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Arvo	105 °C
Vertailuaine	EC 920-750-0
Sulamispiste / sulamisalue	
Ei tietoja	
Hajoamispiste / hajoamisalue	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Arvo	1 °C
Itsesyttymislämpötila	
Ei tietoja	
Hapettavuus	
ei hapettava	
Räjähävyys	
Tuote ei ole räjähtävä. Voivat muodostaa räjähtäviä/helposti syttyviä höyry-ilmaseoksia.	
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)	
Ei tietoja	
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja	
Ei tietoja	
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrynpaine	
Ei tietoja	
Höyryntiheys	

Kauppanimi: Plast Star**Tuote-nro:** 108999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 16.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	0,775	g/cm ³	
Peruslämpötila	20	°C	
Veteenliukenevuus			
Huomautus	ei sekoitu		
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Peruslämpötila	25,1	°C
	Menetelmä	OECD 123	
	Lähde	ECHA	
Viskositeetti			
Arvo	<	7	mm ² /s
Peruslämpötila		40	°C
Laji	kinemaattinen		

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus**10.1 Reaktiivisuus**

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määräyksiä varastoinnissa ja käsittelyssä stabiili (ks. kappale 7).

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Vaarallisia reaktioita ei ole odotettavissa kun tuotetta käsitellään sen tarkoitetun käytön mukaisesti.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Kuumuus, avoimet liekit ja muut syttytyslähteet. Estettävä sähköstaattisen.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
o			

Kauppanimi: Plast Star

Tuote-nro: 108999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 16.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0
LD50	>	5840	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
LD50	>	4800	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0
LD50	>	2800 - 3100	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0
LC50	>	23,3	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Höyry		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
LC50		36	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		

Ihosyövyttävyyksihoärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		

Kauppanimi: Plast Star

Tuote-nro: 108999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 16.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

arvioluokitus	ei ärsyttävä
---------------	--------------

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset yhdisteet	-	920-750-0
Eläinlaji Lähde arvioluokitus		kaniini ECHA ei ärsyttävä	
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus		kaniini OECD 405 ECHA ei ärsyttävä	

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset yhdisteet	-	920-750-0
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji Lähde arvioluokitus		marsu ECHA Ei herkistävä	
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji Menetelmä Lähde arvioluokitus		marsu OECD 406 ECHA Ei herkistävä	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset yhdisteet	-	920-750-0
Lähde Arviointi/luokitus		ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Lähde Arviointi/luokitus		ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset yhdisteet	-	920-750-0
Lähde Arviointi/luokitus		ECHA Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Ei tietoja			

Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			

Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset	-	920-750-0

Kauppanimi: Plast Star

Tuote-nro: 108999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 16.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

yhdisteet	
Altistusreitti	hengitysteitse
Eläinlaji	rotta
Lähde	ECHA
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.

Aspiraatiovaara	
Ei tietoja	

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0
LL50	Altistumisaika	3	- 10 mg/l 96 h
Eläinlaji	Menetelmä	Oncorhynchus mykiss	
Lähde		OECD 203	
		ECHA	

Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0
NOELR	Altistumisaika	0,57	mg/l
		28	päivä(ä)
Eläinlaji	Menetelmä	Oncorhynchus mykiss	
Lähde		(Q)SAR	
		ECHA	

Daphniamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0
EL50	Altistumisaika	4,6	- 10 mg/l 48 h
Eläinlaji	Menetelmä	Daphnia magna	
Lähde		OECD 202	
		ECHA	

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, syklistet yhdisteet	-	920-750-0
NOELR	Altistumisaika	1	- 1,6 mg/l 21 päivä(ä)
Eläinlaji	Menetelmä	Daphnia magna	
Lähde		OECD 211	
		ECHA	

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: Plast Star

Tuote-nro: 108999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 16.09.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset yhdisteet	-	920-750-0
EL50		10 - 30	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset yhdisteet	-	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Altistumisaika		3	päivä(ä)
Eläinlaji	Pseudokirchneriella subcapitata		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Myrkyllisyys bakteereille	
Ei tietoja	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykkliset yhdisteet	-	920-750-0
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		98	%
Kesto		28	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 F		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Laji	Aerobinen biohajoavuus		
Arvo		3,7	%
Kesto		29	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 310		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	huonosti biologisesti hajoava		

Abioottinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
Laji	Hydrolyysi		
Puoliintumisaika		69,3-144	h
pH-arvo		7	
Peruslämpötila		24,6	°C
Menetelmä	OECD 111		
Lähde	ECHA		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7
log Pow		6,49	

Kauppanimi: Plast Star**Tuote-nro:** 108999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 16.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Peruslämpötila	25,1	°C
Menetelmä	OECD 123	
Lähde	ECHA	

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset	
PBT-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan PBT-aineeksi.
vPvB-arviointi	Toimitusketjussa välittämien tietojen mukaan seokseen ei sisälly >0,1% sisältävää ainetta, jota katsotaan vPvB-aineeksi.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut tiedot

Muut tiedot
Älä päästä ainetta viemäriin tai vesistöön, älä vie yleiselle kaatopaikalle.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät****Tuote**

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuvassa laitoksessa.

Jätevainumääräysten järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Kaikki jäämät poistettava pakkauksista ja tyhjennettävä kokonaan. Pakkaukset toimitetaan kansallisen lainsäädännön ja ympäristönsuojelumääräysten mukaisesti ammattikäyttöön tarkoitettulle jätehuoltoyritykselle.

KOHTA 14: Kuljetustiedot**14.1 Kuljetus ADR/RID/ADN**

Luokka	3
Luokituskoodi	F1
Pakkausryhmä	II
Vaaran tunnusnr.	33
YK-numero	UN1993
Rahtikirjan mukainen nimitys	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	Hiilivedyt, C7-C9, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliset yhdisteet
Erikoismääräys 640	640D
Tunnelirajoituskoodi	D/E
Varoitusmerkintä	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.2 Kuljetus IMDG

Luokka	3
Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1993
Aineen nimi ja kuvaus	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
Vaaran aiheuttaja	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EmS	F-E, S-E
Lipukkeet	3
Vaaran tunnusnumero	Symboli "kala ja puu"

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Luokka	3
--------	---

Kauppanimi: Plast Star**Tuote-nro:** 108999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 16.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Pakkausryhmä	II
YK-numero	UN1993
Aineen nimi ja kuvaus	Flammable liquid, n.o.s.
Vaaran aiheuttaja	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Lipukkeet	3

14.4 Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol-sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei merkitystä

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot**15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö****EU säännöt****Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XIV (Luvanvaraisten aineiden Luettelo)**

Tämänhetkisten tietojen ja/tai alhaisempien jalostusasteiden toimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liite XIV mukaisesti lupavaatimuksen alainen/alaisia aine/aineita.

Erityistä huolta aiheuttavien aineiden kandidaattilista (SVHC) lupamenettelylle

Tuote sisältää seuraavan aineen/seuraavat aineet, joka/jotka on/ovat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 lukujen 57 ja 59 mukaan sisällytettävä liitteeseen XIV (Luvanvaraisten aineiden luettelo).

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7

asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH) Liite XVII: TIETTYJEN VAARALLISTEN AINEIDEN, VALMISTEIDEN JA TUOTTEIDEN VALMISTUKSEN, MARKKINOILLE SAATTAMISEN JA KÄYTÖN RAJOITUKSET

Tuotteeseen sovelletaan REACH-asetusta (EY) 1907/2006 liite XVII. Nro 3, 40

Tuote sisältää seuraava(t) aine(et), joka kuuluu/jotka kuuluvat REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 liitteen XVII piiriin.

Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro	Nro
1	Oktametyylisyklotetrasiloksaani	556-67-2	209-136-7	70

DIREKTIIVI 2012/18/EU vaarallisista aineista aiheutuvien suuronnettomuusvaarojen torjunnasta sekä

Tuotteeseen sovelletaan liitettä I, osaa 1, vaarakategoria: E2, P5b

Mikäli aineen/tuotteen ominaisuudet antavat aiheen useampaan kuin yhteen luokitteluun direktiivin 2012/18/EU mukaisesti, pätee tällöin pienimmän kynnyksarvon luokittelu liitteen I, osan 1 ja 2 mukaisesti.

Muut määräykset

Tätä tuotetta käytettäessä on noudatettava kansallisia terveys- ja työturvallisuusmääräyksiä. On noudatettava vaarallisilta aineilta suojaamiseen tarkoitettuja työnteoa koskevia rajoituksia äitiyden suojelusta annetun lain ja nuoriston suojelusta työssä annetun lain mukaisesti.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Tälle seokselle ei ole tehty kemikaaliturvallisuusarviointia.

KOHTA 16: Muut tiedot**Tiedotteen laatimisessa käytetyt tärkeimmät lähteet:**

Asetus (EY) N:o 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) ajankohtaisessa muodossa.

Kauppanimi: Plast Star**Tuote-nro:** 108999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 16.09.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Maiden kansalliset ilmaraja-arvot ajankohtaisessa muodossaan.

Kuljetusta koskevat määräykset ADR:n, RID:n, IMDG:n, IATA:n mukaan ajankohtaisessa muodossaan.

Tietolähteet, joita käytetään fysikaalisten, toksikologisten ja ekotoksikologisten tietojen saamiseksi, on ilmoitettu vastaavissa luvuissa.

Kohdassa 2 ja 3 mainittujen H- ja EUH-lauseiden täydellinen sananmuoto (jollei esitelty näissä kohdissa).

H226

Syttyvä neste ja höyry.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H361f

Epäillään heikentävän hedelmällisyyttä.

H413

Voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesielioille.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Tiedot pohjautuvat tämänhetkiseen tietämykseen. Ne kuvailevat tuotteitamme turvallisuusvaatimukset huomioonottaen eikä niillä siten ole tarkoituksena taata mitään erityisiä tuoteominaisuuksia.

Asiakirja suojattu tekijänoikeuksin. Muutokset tai jäljennökset vaativat UMCO GmbH: n kirjallisen luvan

Prod-ID 769417