

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Plast Star**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaks määratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Kindlaks määratud kasutusala

Plastmaterjalide hooldusvahend

Kasutusala, mida ei soovitata

Andmed pole kättesaadavad.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Address

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefon +49-2303-9 86 70-0

Faks +49-2303-9 86 70-26

Teave ohutuskaardi kohta

sdb_info@umco.de

1.4 Hädaabitelefoni number

+372 626 93 90 (Mürgistusteabekeskus, Terviseamet) (Sisemaa: 16662)

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi

Aquatic Chronic 2; H411

Asp. Tox. 1; H304

Flam. Liq. 2; H225

STOT SE 3; H336

Klassifikatsiooni juhised

Toote klassifitseerimine toimus järgnevatel meetoditel vastavalt määruse (EÜ) nr 1272/2008 kriteeriumidele ja artiklile 9:

füüsilised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

tervise- ja keskkonnohud: arvestusmeetodid vastavalt I lisa 3., 4. ja 5. osale.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) järgi**Ohupiktogramm**

GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Tunnussõna

Ettevaatust

Ohu määrav(-ad) komponent(-did), mis tuleb sildil ära tuua:

Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid

Ohulaused

H225

Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H304

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

H336 H411	Võib põhjustada unisust või peapööritust. Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ohulauseid (EL) EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Hoiatuslauseid P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P261	Vältida auru/pihustatud aine sissehingamist.
P273	Vältida sattumist keskkonda.
P301+P310	ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331	MITTE kutsuda esile oksendamist.
P370+P378	Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada pihustatud veejuga, vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi (CO ₂).
P391	Mahavoolanud toode kokku koguda.

2.3 Muud ohud

PBT hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineiks.

vPvB hinnang

Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineiks.

3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta**3.1 Ained**

Ei ole rakendatav. Toode ei ole aine.

3.2 Segud**Ohtlike ainete sisaldus**

Nr	Aine nimetus		Lisaviited	
	CASI / EÜ / Indeksi / REACH number	Klassifikatsioon (EÜ) 1272/2008 (CLP)	Kontsentratsioon	%
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid			
	- 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	Kaal %
2	siloksaanid ja silikoonid, di-Me, mesüül-seleoksaanidega polümeerid (2-amino-1-metüületoksü) -termineeritud			
	201167-67-1 620-329-9 - -	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal %
3	Oktametüülsüklotetrasiloksaan			
	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	Kaal %

H- ja CLP eriohulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16

4. JAGU: Esmaabimeetmed**4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldised juhendid**

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Probleemide

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

tekkimisel kutsuda arst.

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk.

Kokkupuutel nahaga

Kokkupuutel nahaga pesta maha veega.

Silma sattumisel

Kontaktläätsed eemaldada. Vigastamata silma kinni kattes loputada vigastatud silma voolava veega 10-15 minutit, seejuures hoida silmalaud võimalikult avali.

Allaneelamisel

Loputada suud rohke veega. Mitte esile kutsuda oksendamist - aspiratsioonioht. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**Mõjud**

Allaneelamisel ja järgneval oksendamisel võib tungida kopsu, mis võib põhjustada keemilist pneumooniat või lämbumist.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Andmed pole kättesaadavad.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid****Sobivad kustutusvahendid**

Veevool; vaht; Süsihappegaas; kuiv pulber

Sobimatud kustutusvahendid

Kõrge survega veejuga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Põlemisel võib vabaneda: süsinikmonoksiidi (CO); süsinikdioksiidi (CO₂); ränioksiid; Aurud on õhust raskemad ja võivad põranda lähedal levida süüteallika suunas. Võib suurel vahekaugusel liikuda süüteallika suunas ja tekitada tagasilöögi.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda. Ohustatud mahutid eemaldada võimaluse korral ohutsoonist. Jahutada konteinereid Tulele veega. Koguda saastunud kustutusvesi eraldi, see ei tohi sattuda kanalisatsiooni.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kõrvaldada põlemise allikas.

Päästetöötajad

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist. Vesikeskkonda, pinnasesse või kanalisatsiooni sattumisel teavitada pädevaid asutusi.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Mahavalgunud materjal eraldada koos mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomiit, vermikuliit) ja koguda käitlemiseks vastavalt kohalikele sätetele selleks ette nähtud konteineritesse (vt ptk 13).

6.4 Viited muudele jagudele

Teavet ohutu käitlemise kohta vt lõigust 7. Teave isikukaitsevahendite kohta vt 8. jagu. Teavet jäätmete kõrvaldamise kohta vt ptk 13.

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine****7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määrani, rakendades kaitse- ja preventiivseid meetmeid. Arvesse võttes tehnilisi võimalusi tuleb tööprotsess korraldada nõnda, et ei toimuks ohtlike ainete eraldumist.

Üldised kaitse- ja hügieenilised abinõud

Tööajal mitte süüa, juua või suitsetada. Hoida toiduainetest ja jookidest eemal. Vältida auru sissehingamist. Vältida kokkupuudet silma ja nahaga. Enne vaheaega ja pärast töö lõpetamist pesta käsi. Võtta saastunud riietus ja jalatsid seljast ära ja puhastada enne taaskasutamist põhjalikult.

Tulekahju ja plahvatuse vältimise juhendid

Kokkupuutes õhuga võivad aurud moodustada plahvatusohtlikke segusid. Isoleerige küttekehast, sädemetest ja lahtisest tulest. Kasutada meetmeid elektrostaatilise laengu tekkimise vastu (aine ümbervalamisel kasutada maandamist). Kasutada plahvatuskindlaid seadmeid/tarvikuid ja sädemevabu tööriistu.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Tehnilised meetmed ja ladustamistingimused**

Hoida kuivas, tihedalt suletud anumad ja jahedas, piisava ventilatsiooniga kohas.

Laorumidele ja anumatele esitatavad nõuded

Lahtised anumad tuleb hoolikalt sulgeda, säilitada püsti ja takistada igasugust toote leket. Hoida alati originaalmahutitele vastavates anumates.

Ladustamine koos teiste ainetega

Vältimisele kuuluvad ained, vaata alalõiku 10.

7.3 Erikasutus

Andmed pole kättesaadavad.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**8.1 Kontrolliparameetrid****DNEL, DMEL ja PNEC väärtused****DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid			-	
				920-750-0	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	773	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2035	mg/m ³
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan			556-67-2	
				209-136-7	
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	73,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	73,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	73,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	73,00	mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid			-	
				920-750-0	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	699	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	699	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	608	mg/m ³
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan			556-67-2	
				209-136-7	

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,70	mg/kg/päev
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	3,70	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	13,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	13,00	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	13,00	mg/m ³
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	lokaalne	13,00	mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus	CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus
1	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2 209-136-7	
	Vesi	magevesi	0,44 µg/L
	Vesi	merevesi	0,044 µg/L
	Vesi	magevee sete	0,59 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	Vesi	meresete	0,059 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	pinnas	-	0,15 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: Kuivkaal		
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	10,00 mg/kg
	sekundaarne mürgistus	-	41,00 mg/kg
	Kehtib kelle/mille kohta: toit		

8.2 Kokkupuute ohjamine**Asjakohane tehniline kontroll**

Tagage hea õhutus. Seda on võimalik saavutada lokaalse või ruumipõhise väljaimemise teel. Kui sellest ei piisa aine kontsentratsiooni hoidmiseks alla kopsude jaoks ettenähtud piirväärtuseid, tuleb kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

Isiklik kaitsevarustus**Hingamisteede kaitsmine**

Kui ohtlike ainete sisalduse piirväärtused töökohal ületatakse, tuleb kasutada sobivat isoleerivat hingamisaparaati. Juhul kui ei ole teada aine kõrgeima lubatud kontsentratsiooni piirväärtused töökohal, tuleb aerosoolide ja udu tekkel tagada küllaldased abinõud hingamiselundite kaitseks. Filter A või kompaktne hingamisaparaat.

Silmade / näokaitsmine

Hästi liibuvad kaitseprillid (DIN EN 166).

Käte kaitsmine

Aine nahaga kokkupuute korral pakuvad kindad, mis on testitud näiteks EN 374 järgi, küllaldast kaitset. Kaitsekinnast tuleks kindlasti kontrollida tööpetsiifilise sobivuse (nt mehaaniline vastupidavus, toote kokkusobivus, antistaatilisus) suhtes. Järgida kindla tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal Viton

Materjali paksus 0,7

Sobiv materjal Nitril

Materjali paksus 0,4 mm

Penetratsiooni kiirus > 120 min

Muu

Kemikaalikindel tööriietus.

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas

Andmed pole kättesaadavad.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Vorm/Värvus

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

vedel	
valge; hägune	
Lõhn	
puuviljalõhnaline	
lõhnalävi	
Andmed ei ole kättesaadavad	
pH	
Ei rakendata (andmete kohta).	
Keemispunkt / keemisvahemik	
Väärtus	105 °C
Etalonaine	EC 920-750-0
Sulamispunkt / sulamisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	
Väärtus	1 °C
Isesüttimistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Oksüdeerivad omadused	
mitteoksüdeeriv	
Plahvatusohtlikkus	
Toode ei ole plahvatusohtlik. Kasutamisel võivad moodustuda plahvatusohtlikud/tuleohtlikud auru-õhu segud.	
Süttivus (tahke, gaasiline)	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Ülemine süttivus- või plahvatuspiir	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Aururõhk	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Auru tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Aurustumiskiirus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Suhteline tihedus	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Tihedus	
Väärtus	0,775 g/cm ³
Etalontemperatuur	20 °C
Lahustuvus vees	
Märkused	mittesegunev
Lahustuvus(ed)	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)	

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
	log Pow	6,49	
	Etalontemperatuur	25,1	°C
	Meetod	OECD 123	
	Allikas	ECHA	
Viskoossus			
	Väärtus	< 7	mm ² /s
	Etalontemperatuur	40	°C
	Viis	kinemaatiline	

9.2 Muu teave**Muu info**

Andmed pole kättesaadavad.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Andmed pole kättesaadavad.

10.2 Keemiline stabiilsus

Soovitatud käitlemise ja hoiustamise eeskirjade järgimisel stabiilne (vt lõik 7).

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärase kasutuse korral ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad. Elektrostaatiline laadumine.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdandid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid	-	920-750-0
	LD50	> 5840	mg/kg kehamassi kohta
	Liik	Rott	
	Allikas	ECHA	
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
	LD50	> 4800	mg/kg kehamassi kohta
	Liik	Rott	
	Meetod	OECD 401	
	Allikas	ECHA	
Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid	-	920-750-0
	LD50	> 2800 - 3100	mg/kg kehamassi kohta

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Liik Allikas	Rott ECHA		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
LD50	>	2400	mg/kg kehamassi kohta
Liik Meetod Allikas	Rott OECD 402 ECHA		

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
LC50 Toimeaeg	>	23,3 4	mg/l Tund
Agregaatolek Liik Allikas	aur Rott ECHA		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
LC50 Toimeaeg		36 4	mg/l Tund
Agregaatolek Liik Allikas	tolm/udu Rott ECHA		

Naha söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Liik Meetod Allikas Hinnang	küülik OECD 404 ECHA ei ole ärritav		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Liik Meetod Allikas Hinnang	küülik OECD 404 ECHA ei ole ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Liik Allikas Hinnang	küülik ECHA ei ole ärritav		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Liik Meetod Allikas Hinnang	küülik OECD 405 ECHA ei ole ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Imendumisviis	Nahk		
Liik Allikas Hinnang	Merisead ECHA ei ole sensibiliseeriv		

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Mutageensus sugurakkudele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kantserogeensus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Imendumisviis	sissehingamisel		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Hingamiskahjustus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Toksilisus

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
LL50	Toimeaeg	3	10 mg/l 96 Tund
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	OECD 203		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)	
--------------------------------	--

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
NOELR		0,57	mg/l
Toimeaeg		28	Päev(ad)
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Meetod	(Q)SAR		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
EL50		4,6	mg/l
Toimeaeg		- 10	Tund
Liik	Daphnia magna	48	
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
NOELR		1	mg/l
Toimeaeg		- 1,6	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna	21	
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
EL50		10	mg/l
Toimeaeg		- 30	Tund
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata	72	
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
NOELR		6,3	mg/l
Toimeaeg		3	Päev(ad)
Liik	Pseudokirchneriella subcapitata		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Toksiline mõju bakteritele	
Andmed ei ole kättesaadavad	

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid	-	920-750-0
Viis	Aeroobne biolagunevus		
Väärtus		98	%
Kestus		28	Päev(ad)

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Meetod	OECD 301 F
Allikas	ECHA
Hinnang	kergesti biolagunev
2	Oktametüülsüklotetrasiloksaan 556-67-2 209-136-7
Viis	Aeroobne biolagunevus
Väärtus	3,7 %
Kestus	29 Päev(ad)
Meetod	OECD 310
Allikas	ECHA
Hinnang	Ei kergesti biolagunev

Abiootiline lagunduvus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
Viis	Hüdrolüüs		
poolestusaeg	69,3-144	Tund	
pH	7		
Etalontemperatuur	24,6	°C	
Meetod	OECD 111		
Allikas	ECHA		

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
log Pow	6,49		
Etalontemperatuur	25,1	°C	
Meetod	OECD 123		
Allikas	ECHA		

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed pole kättesaadavad.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine	
PBT hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse PBT-aineks.
vPvB hinnang	Tarneahelas esitatud teabe kohaselt ei sisalda segu > 0,1% ainet, mida loetakse vPvB-aineks.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muu teave

Muu info
Mitte lasta toodet veekogudesse või kanalisatsiooni, mitte ladestada lahtistes prügilates.

13. JAGU: Jäätmekäitlus**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid****Toode**

Kõrvaldamine peab toimuma vastavaid eeskirju järgides kohaliku pädeva ametiasutuse ja jäätmekäitleja nõusolekul ja selleks tunnustatud seadmes.

Viige läbi jäätmekoodi määramine Euroopa jäätmekataloogi (AAV) järgi ja pärast kokkulepet jäätmekäitlemisega tegeleva regionaalse ettevõttega.

Pakend

Pakendeid tuleb tühjendada täielikult ja transportida korrapärasele likvideerimisele kooskõlas seaduslike eeskirjadega. Mittetäielikult tühjendatud pakendid tuleb likvideerida koostöös regionaalse ettevõttega, kelle

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

14. JAGU: Veonõuded**14.1 Transport ADR/RID/ADN**

Klass	3
Klassifitseerimiskood	F1
Pakendirühm	II
Ohu number (Kemleri number)	33
ÜRO number (UN number)	UN1993
Kauba märgistus	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	Süsivesinikud, C7-C9, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid
Erieeskiri 640	640D
Tunneli piirangu kood	D/E
Ohumärgise	3
Märgi keskkonnaohtlik	Märgistus Kala ja Puu

14.2 Transport IMDG

Klass	3
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1993
ÜRO veose tunnusunimetus	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
ohu tekitaja	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
EmS	F-E, S-E
Ohumärgise	3
Märgi Meresaasteaine	Märgistus Kala ja Puu

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Klass	3
Pakendirühm	II
ÜRO number (UN number)	UN1993
ÜRO veose tunnusunimetus	Flammable liquid, n.o.s.
ohu tekitaja	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics
Ohumärgise	3

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohtude kohta, vajaduse korral, vt 14.1 - 14.3.

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Andmed pole kättesaadavad.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Mitteasjakohane

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****EL määrused****Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XIV LISA (AUTORISEERINGUT VAJAVATE AINETE LOETELU)**

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda toode ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XIV lisale autoriseeringut vajavate ainete hulka.

REACH autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike ainete kandidaatainete loetelu

Toode sisaldab järgmist ainet/järgmisi aineid, mis vastavalt REACH määruse ((EÜ) 1907/2006) artiklile 57 koostoimes artikliga 59 lõpptulemusena kantakse kandidaataine(te)na XIV lissasse (autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu):

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
----	--------------	------------	-------

Kaubanduslik nimetus: Plast Star**Toote number :** 108999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 16.09.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) XVII LISA: TEATUD OHTLIKE AINETE, VALMISTISTE JA TOODETE TOOTMISE, TURULE VIIMISE JA KASUTAMISE PIIRANGUD			
Tootele kehtib REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII lisa.			Nr 3, 40
Toode sisaldab järgnevat REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 XVII Lisa alla kuuluvat ainet või aineid.			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Oktametüülsüklotetrasiloksaan	556-67-2	209-136-7
			70
Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta			
Toode kuulub I lisa 1. osa alla, ohukategooria:			E2, P5b
Juhul kui aine/toote omadused annavad põhjust selle erinevaks klassifitseerimiseks direktiivi 2012/18/EL alusel, kehtib madalaimast piirkogusest tulenev klassifikatsioon vastavalt I lisa 1. ja 2. osale.			
Muud eeskirjad			
Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töötervishoiu ja tööohutuse nõuetest. Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainete eest vastavalt töölepingu seaduse rasedus- ja sünnituspuhkuse regulatsioonile ja noorte töökaitse seadusele.			

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

16. JAGU: MUU TEAVE**Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiaandmete allikad:**

Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) praegu kehtivas sõnastuses.

Direktiiv 2000/39/EÜ, 2006/15/EÜ, 2009/161/EL, (EL) 2017/164.

Vastava riigi õhukeskkonna piirväärtuste loetelu praegu kehtivas sõnastuses.

Liikluseeskirjad ADR, RID, IMDG, IATA järgi praegu kehtivas sõnastuses.

Andmete allikas, mida kasutati füüsikaliste, toksikoloogiliste ja ökotoksikoloogiliste andmete määramiseks, on toodud täpsemalt üksikutes peatükkides.

Jagude 2 ja 3 H-lausetega ning täiendava ohuteabe täistekst (kui see ei ole nendes jagudes juba esitatud).

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

H413 Võib avaldada veorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaardi koostamise eest

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

Käesolevad andmed toetuvad meie praegusele teadmiste ja kogemuste seisule. Ohutusleht kirjeldab ohutusnõudeid toodet arvesse võttes. Toodud andmed ei oma tähtsust toote omaduste hindamisel.

Dokumendi autoriõigused on kaitstud. Muudatused ja paljundamine on lubatud ainult UMCO GmbH selgesõnalisel nõusolekul.

Prod-ID 769417