

Kauppanimi: Golden Star**Tuote-nro:** 90999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 19.06.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Golden Star****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Tärkeät tunnistetut käytöt**

Painokoneiden puhdistin

Käytöt, joista varoitetaan

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

Tiedot turvatietolehdestä

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 3; H412

Eye Dam. 1; H318

STOT RE 1; H372

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**

GHS05



GHS08

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

Hiilivedyt, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset yhdisteet (2-25%)

Alkoholit, C12-14, etoksyloidut

Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat

2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu

Vaaralausekkeet

Kauppanimi: Golden Star**Tuote-nro:** 90999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 19.06.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

H318 Vaurioittaa vakavasti silmiä.
 H372 Vahingoittaa keskushermosto pitkäaikaisessa tai toistuvassa altistumisessa hengitettynä.
 H412 Haitallista vesielioille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Vaaralausekkeet (EU)

EUH066 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua.

Turvalausekkeet

P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.
 P273 Vältettävä päästämistä ympäristöön.
 P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta.
 P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
 P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.
 P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten ja kansallisten määräysten mukaisesti.

Lisäelementit merkitsemiseen

Asetus (EY) nro 648/2004 koskien pesuaineita (liite VII):

>= 15% aromaattiset hiilivedyt
 5–15 % anionisia pinta-aktiivisia aineita
 5–15 % ionittomia pinta-aktiivisia aineita
 < 5% nitriilotrietikkahappo (NTA) ja sen suolat
 Hajusteita
 LIMONENE

2.3 Muut vaarat

Tietoja ei saatavilla.

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, C10-C13, n-alkaanit, isoalkaanit, sykliiset, aromaattiset yhdisteet (2-25%)			
	- 919-164-8 - 01-2119473977-17	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412 EUH066	>= 50,00 - < 70,00	paino-%
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut			
	68439-50-9 - - -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
3	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat			
	68411-30-3 270-115-0 - 01-2119489428-22	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5,00 - < 10,00	paino-%
4	2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	paino-%
5	trinatriumnitriilotriasetatti			

Kauppanimi: Golden Star**Tuote-nro:** 90999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 19.06.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 2,50	paino-%
--	--	--------	---------

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

(*, **, ***, ****) Selitys kts. CLP-asetus (EY) N:o 1272/2008 liite VI, 1.2

Nr o	Huomautus	Eriyiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
3	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-
5	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

Nr o	Nautintatapa, kohde-elin, konkreettinen vaikutus
1	H372 -; keskushermosto; -

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet**4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus****Erityiset ohjeet**

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

Hengitys

Noudata sopivia hengityssuojatoimenpiteitä ja vie henkilö pois vaaravyöhykkeeltä. Höyryjä hengittänyt viedään raittiiseen ilmaan. Ei saa antaa suusta-suuhun tai suusta-nenään tekohengitystä. Oireiden jatkuessa mentävä lääkäriin.

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Ihon ärsytyksen jatkuessa, käytävä lääkäriä.

Roiskeet silmiin

Piilolinssit poistetaan ja vahingoittumaton silmä suojataan. Silmää huuhdellaan luomet laajalle avattuina 10–15 minuuttia juoksevilla vedellä. Saatava välittömästi silmälääkärin hoitoa.

Nieleminen

Huuhdettava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Ei saa oksennuttaa. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta. Käänny lääkärin puoleen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Tietoja ei saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Tietoja ei saatavilla.

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

Vesisuihku; Vaahto; Hiilidioksidi; Kuivakemikaalisammutin

Sopimattomat sammutusaineet

Voimakas vesisuihku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia aineita: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO); Typenoksidit NO_x); Rikkioksidit (S_xO_y)

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua. Älä anna-Sammutusvesien päästä viemäreihin tai vesistöihin.

Kauppanimi: Golden Star

Tuote-nro: 90999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 19.06.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

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

Turvallisuusmääräyksiä (ks. Kappale 7 ja 8) noudatettava. Käytettävä suojavaatetusta. Höyryjä/kaasuja ei saa hengittää.

Pelastushenkilökunta

Henkilökohtainen suojaruste – katso kappale 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.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

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

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi**7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet****Käsittely/turvaohjeet**

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

Yleiset suoja- ja hygieniatoimenpiteet

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

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 kappale 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	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat			68411-30-3 270-115-0
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia	85 mg/kg/päivä

Kauppanimi: Golden Star

Tuote-nro: 90999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 19.06.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

			koskeva		
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	6	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	paikallinen	6	mg/m ³
2	trinatriumnitriilotriasettaatti			5064-31-3 225-768-6	
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	2,4	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,8	mg/cm ²

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro	
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo	
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohtannaiset, natriumsuolat			68411-30-3 270-115-0	
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,425	mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	42,5	mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	1,5	mg/m ³
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	paikallinen	1,5	mg/m ³
2	trinatriumnitriilotriasettaatti			5064-31-3 225-768-6	
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	0,9	mg/kg
	suun kautta	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,3	mg/kg
	ihon kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva		
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	9,6	mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkaaika (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,2	mg/cm ²

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro	
	Ekosysteemi	Laji	Arvo	
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohtannaiset, natriumsuolat		68411-30-3 270-115-0	
	Vesi	Makea vesi	0,268	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,0268	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,0167	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	8,1	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	6,8	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	35	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	3,43	mg/L
2	trinatriumnitriilotriasettaatti		5064-31-3 225-768-6	
	Vesi	Makea vesi	0,93	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,093	mg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	270	mg/L

Kauppanimi: Golden Star**Tuote-nro:** 90999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 19.06.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

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.

Henkilökohtaiset suojaimet

Hengityssuojain

Jos raja-arvot ylitetään työpaikalla, käytettävä sopivaa hengityssuojainta. Jos ei ole työpaikkakohtaisia raja-arvoja, on ryhdyttävä riittäviin hengityssuojatoimenpiteisiin aerologia ja sumuja muodostuessa. Hengityssuojain, jossa yhdistelmäsuodatin.

Hengityssuodatin A2/P2

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistetut käsineet tarjoavat riittävän suojan tuotteen mahdollisesti joutuessa iholle. Suojakäsineet on tarkistettava työpaikkakohtaisen sopivuuden suhteen (esim. mekaaninen kesto, tuotteen yhteensopivuus, sähköisuudenesto). Käsineiden valmistajan antamat ohjeet ja tiedot käsineiden käytöstä, varastoinnista, hoidosta ja vaihdosta on noudatettava. Käsineitä vahingoittaessa ja ensimmäisiä kulumisilmiöitä esiintyessä on vaihdettava käsineet heti. Työvaiheet on järjestettävä niin, ettei jatkuva käsineiden käyttö ole tarpeellista.

Sopiva materiaali	neopreenistä		
Sopiva materiaali	nitrili		
Sopiva materiaali	Polykloropreeni		
Materiaalin paksuus	>	0,3	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			
keltainen; vihreä			
Haju			
tunnusomainen			
Hajukynnys			
Ei tietoja			
pH-arvo			
Arvo	8,8	-	9
Kiehumispiste / kiehumisalue			
Arvo	85	-	220 °C
Sulamispiste / sulamisalue			
Ei tietoja			
Hajoamispiste / hajoamisalue			
Ei tietoja			
Leimahduspiste			
Arvo	>	61	°C
Itsesyttymislämpötila			

Kauppanimi: Golden Star

Tuote-nro: 90999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 19.06.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

Ei tietoja			
Hapettavuus			
Ei tietoja			
Räjähävyys			
Ei tietoja			
Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)			
Ei tietoja			
Alin syttyvyys- tai räjähdysraja			
Ei tietoja			
Ylin syttyvyys- ja räjähdysraja			
Ei tietoja			
Höyrynpaine			
Ei tietoja			
Höyryntiheys			
Ei tietoja			
Haihtumisnopeus			
Ei tietoja			
Suhteellinen tiheys			
Ei tietoja			
Tiheys			
Arvo	0,86	g/cm ³	
Peruslämpötila	20	°C	
Veteenliukenevuus			
Ei tietoja			
Liukoisuus (liukoisuudet)			
Ei tietoja			
Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Peruslämpötila		23	°C
Se koskee	pH 6,1		
Menetelmä	OECD 123		
Lähde	ECHA		
Viskositeetti			
Arvo	80	mPa*s	
Peruslämpötila	40	°C	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Stabiili ympäristön lämpötilassa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Kauppanimi: Golden Star**Tuote-nro:** 90999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 19.06.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

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 syttyislähteet.

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 (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Golden Star
Huomautus	Asetus (EY) N:o 1272/2008 liitteen I osan 3 luvun 3.1.3.6 (CLP) mukaisesta laskentamenetelmästä saatu tulos on niiden arvojen ulkopuolella, jotka johtavat seoksen luokitukseen/merkintään taulukon 3.1.1 mukaisesti (ATE suun kautta < 2000 mg/kg).

Välitön myrkyllisyys suun kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta	
Ei tietoja	

Välitön myrkyllisyys hengitysteiden kautta			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
LC50		>	5 mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly		
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		

Ihosityövyttävyyksi/ihoärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset,	68411-30-3	270-115-0

Kauppanimi: Golden Star

Tuote-nro: 90999

Voimassa oleva versio: 1.0.0, tehty: 19.06.2020

Korvattu versio: -, tehty: -

Alue: FI

natriumsuolat			
Menetelmä	OECD 404		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		
2	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
Eläinlaji	kaniini		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ei ärsyttävä		
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Pysyvät vaikutukset silmiin		
2	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marso		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
Altistusreitti	Iho		
Eläinlaji	marso		
Menetelmä	OECD 406		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Ei herkistävä		
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Teratogeenisuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		

Kauppanimi: Golden Star**Tuote-nro:** 90999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 19.06.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

2	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 416		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Syöpää aiheuttavat vaikutukset			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - kerta-altistuminen			
Ei tietoja			
Elinkohtainen myrkyllisyys - toistuva altistuminen			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Eläinlaji	rotta		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
2	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
Altistusreitti	ihon kautta		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Altistusreitti	hengitysteitse		
Lähde	ECHA		
Arviointi/luokitus	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.		
Altistusreitti	suun kautta		
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	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
LC50		1,67	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Lepomis macrochirus		
Menetelmä	USA EPA, 1975		
Lähde	ECHA		
2	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji	Pimephales promelas		
Lähde	ECHA		
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l

Kauppanimi: Golden Star**Tuote-nro:** 90999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 19.06.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Altistumisaika	72	päivä(ä)
Eläinlaji	Oncorhynchus mykiss	
Lähde	ECHA	
2	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3 225-768-6
NOEC	>	54 mg/l
Altistumisaika		224 päivä(ä)
Eläinlaji	Pimephales promelas	
Lähde	ECHA	

Daphniamykyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
EC50		2,9	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 202		
Lähde	ECHA		

Daphniamykyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l
Altistumisaika		21	
Eläinlaji	Daphnia magna		
Menetelmä	OECD 211		
Lähde	ECHA		
2	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Altistumisaika		147	päivä(ä)
Eläinlaji	Daphnia magna		
Lähde	ECHA		

Levämykyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus		
Menetelmä	88/302/EEC, C.11		
Lähde	ECHA		
2	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus		
Menetelmä	OECD 201		
Lähde	ECHA		

Levämykyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Altistumisaika		72	päivä(ä)

Kauppanimi: Golden Star**Tuote-nro:** 90999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 19.06.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Eläinlaji	Scenedesmus subspicatus
Menetelmä	88/302/EEC
Lähde	ECHA
2	trinatriumnitriilotriasetaatti 5064-31-3 225-768-6
NOEC	1,43 mg/l
Altistumisaika	72 h
Eläinlaji	Desmodesmus subspicatus
Menetelmä	OECD 201
Lähde	ECHA

Myrkyllisyys bakteereille

Ei tietoja

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
Arvo		85	%
Kesto		29	päivä(ä)
Menetelmä	OECD 301 B		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		
2	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
Arvo		100	%
Kesto		14	d
Menetelmä	OECD 301 E		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Bentseenisulfonihappo, C10-13-alkyylijohdannaiset, natriumsuolat	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Peruslämpötilä		23	°C
Se koskee	pH 6,1		
Menetelmä	OECD 123		
Lähde	ECHA		

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.

12.7 Muut tiedot**Muut tiedot**

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

KOHTA 13: Jätteen käsittelyyn liittyvät näkökohdat**13.1 Jätteen käsittelymenetelmät**

Tuote

Kauppanimi: Golden Star**Tuote-nro:** 90999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 19.06.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

Hävittäminen on tehtävä paikallisen vastuussa olevan viraston ja hävittäjän välillä käytyjen neuvottelujen seurauksena saatujen määräysten mukaisesti valtuutetussa ja tätä tarkoitusta varten soveltuva laitoksessa. Jäteavainnumeron järjestäminen eurooppalaisen jäteluettelon mukaisesti on suoritettava neuvottelemalla paikallisen jätehuollon kanssa.

Pakkaukset

Jäännökset on poistettava pakkauksista. Pakkaukset on vietävä hävitettäväksi määräysten mukaan. Ei tyhjä pakkaukset on hävitettävä sopuoinnussa paikallisen jätteenkäsittelylaitoksen kanssa.

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

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Tukset IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Tukset ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

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

Tämänhetkisten tietojen mukaan ja/tai aikaisempien tavarantoimittajien antamien tietojen mukaan tuote ei sisällä ainetta/aineita, joka/jotka artiklan 57 ja REACH-asetuksen (EY) 1907/2006 artiklan 59 mukaisesti voisivat olla liitteeseen XIV (luvanvaraisten aineiden luettelo) lisättävä/lisättäviä aine/aineita.

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

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

Tuotteeseen ei sovelleta liitettä I, osaa 1 tai 2.

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. Tämän tuotteen sisältämät pinta-aktiiviset aineet ovat pesuaineasetuksen 648/2004/EY mukaisia.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kauppanimi: Golden Star**Tuote-nro:** 90999**Voimassa oleva versio:** 1.0.0, tehty: 19.06.2020**Korvattu versio:** -, tehty: -**Alue:** FI

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.

EY-direktiivi 2000/39/EY, 2006/15/EY, 2009/161/EY

Maiden kansalliset ilmaraja-arvolistat 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).

H302

Haitallista nieltynä.

H304

Voi olla tappavaa nieltynä ja joutuessaan hengitysteihin.

H315

Ärsyttää ihoa.

H319

Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H351

Epäillään aiheuttavan syöpää.

Tietolehden 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.

Tekijänoikeudella suojattu dokumentti. Muutosten tekemiseen tai monistamiseen tarvitaanUMCO GmbH:n yksiselitteinen hyväksyntä.

Prod-ID 764985