

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Golden Star**

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

Kindlaks määratud kasutusalaad

Puhastusvahend

Kasutusalaad, 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 3; H412

Eye Dam. 1; H318

STOT RE 1; H372

Klassifikatsiooni juhised

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

füüsikalised ohtud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

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

2.2 Märjastuselemendid

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

GHS05



GHS08

Tunnussõna

Ettevaatust

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

Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aromaatsed (2-25%)

Alkoholid, C12-14, etoksüülitud

Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad

2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud

Ohulaused

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H372 Kahjustab Sissehingamisel kesknärvisüsteem pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohulaused (EL)

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Hoiatuslaused

P260 Auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
 P273 Vältida sattumist keskkonda.
 P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille.
 P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
 P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
 P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele ja riiklikele eeskirjadele.

Täiendavad märgistuselemendid

Määrus (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta (lisa VII):

>= 15% aromaatsed süsivesinikud
 5-15% anioonsed pindaktiivsed ained
 5-15% mitteioonsed pindaktiivsed ained
 <5% NTA (nitriolotriäädikhape) ja selle soolad
 Lõhnaaineid
 LIMONENE

2.3 Muud ohud

Andmed pole kättesaadavad.

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, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised, aromaatsed (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	Kaal %
2	Alkoholid, C12-14, etoksüülitud			
	68439-50-9 - - -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
3	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülidervaadid, naatriumisoolad			
	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	Kaal %
4	2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	Kaal %

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

5	trinaatriumnitriilotriatsetaat		
	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 Kaal %

H- ja CLP eriohulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16
(* , ** , *** , ****) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
3	-	Acute Tox. 4; H302: C >= 65%	-	-
5	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-

Nr	Kokkupuuteviis, sihtelund, konkreetne mõju
1	H372 -; kesknärvisüsteem; -

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid

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

Sissehingamisel

Asjaomane isik tuleb sobivaid hingamisteede kaitsemeetmeid rakendades ohutsoonist välja tuua. Tagada värske õhk. Ärge kasutage suust suhu või suust ninna hingamist. Probleemide tekkimisel kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Püsiva nahaärrituse korral pöörduda arsti poole.

Silma sattumisel

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

Allaneelamisel

Loputada suud ja juua rohkelt vett. Mitte esile kutsuda oksendamist. Teadvuseta olekus isikutele ei tohi midagi suhu tilgutada. Konsulteerige arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Andmed pole kättesaadavad.

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: süsinikdioksiidi (CO₂); süsinikmonoksiidi (CO); lämmastikuoksiide (NO_x); vääveloksiide (S_xO_y)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda. Vältige-kustutusvee sattumist kanalisatsiooni või veekogudesse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras****Tavapersonal**

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust. Mitte hingata aure/aerosoole sisse.

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.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud****Ohutu käsitsemise juhendid**

Selle toote käsitsemisel 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. Avariidušš käepärast hoida. Silmaloputusvedelik käepärast hoida.

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	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad			68411-30-3	
				270-115-0	
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	85	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	6	mg/m ³
2	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	6	mg/m ³
	trinaatriumnitriilotriatsetaat			5064-31-3	

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

				225-768-6
sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	2,4	mg/cm ²
sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,8	mg/cm ²

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number	
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus	
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad			68411-30-3 270-115-0	
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,425	mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	42,5	mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1,5	mg/m ³
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	1,5	mg/m ³
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat			5064-31-3 225-768-6	
	suukaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	0,9	mg/kg
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,3	mg/kg
	nahakaudne	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne		
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	9,6	mg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,2	mg/cm ²

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number	
	keskkonna osa	Viis	Väärtus	
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad		68411-30-3 270-115-0	
	Vesi	magevesi	0,268	mg/L
	Vesi	merevesi	0,0268	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,0167	mg/L
	Vesi	magevee sete	8,1	mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	6,8	mg/kg kuivkaal
	pinna	-	35	mg/kg kuivkaal
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	3,43	mg/L
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat		5064-31-3 225-768-6	
	Vesi	magevesi	0,93	mg/L
	Vesi	merevesi	0,093	mg/L
	heitveepuhustusjaam (STP)	-	270	mg/L

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 hingamiseldite kaitseks. Kombineeritud filtriga hingamisteede kaitsemask. Hingamiseldite kaitsefilter A2/P2

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 kinda tootja juhiseid ja teavet kinnaste kasutamise, hoiustamise, hooldamise ja väljavahetamise kohta. Kahjustamise või esimeste kulumisjälgede ilmnemisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada.

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	neopreen		
Sobiv materjal	Nitriil		
Sobiv materjal	polükloropreen		
Materjali paksus	>	0,3	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			
vedel			
kollane; roheline			
Lõhn			
iseloomulik			
lõhnalävi			
Andmed ei ole kättesaadavad			
pH			
Väärtus	8,8	-	9
Keemispunkt / keemivahemik			
Väärtus	85	-	220 °C
Sulamispunkt / sulamisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Lagunemispunkt / lagunemisvahemik			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Leekpunkt			
Väärtus	>	61	°C
Isesüttimistemperatuur			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Oksüdeerivad omadused			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Plahvatusohtlikkus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
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			

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Aurustumiskiirus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Suhteline tihedus			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Tihedus			
Väärtus	0,86	g/cm ³	
Etalontemperatuur	20	°C	
Lahustuvus vees			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Lahustuvus(ed)			
Andmed ei ole kättesaadavad			
Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Etalontemperatuur		23	°C
Kehtib kelle/mille kohta	pH 6,1		
Meetod	OECD 123		
Allikas	ECHA		
Viskoossus			
Väärtus	80	mPa*s	
Etalontemperatuur	40	°C	

9.2 Muu teave

Muu info
Andmed pole kättesaadavad.

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

Stabiilne ümbritseva õhu temperatuuril.

10.2 Keemiline stabiilsus

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

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Sihipärase kasutuse korral ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus, lahtine tuli ja teised süüteallikad.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad oksüdandid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

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

Akuteerne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Golden Star
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

	3.1.3.6.läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/mürgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).
--	--

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
LD50		1080	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg kehamassi kohta
Liik	Rott		
Meetod	OECD 401		
Allikas	ECHA		

Akuutne dermatoloogiline toksilisus	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Akuutne inhalatsiooniline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm		
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		

Nahka söövitav/ärritav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Meetod	OECD 404		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Liik	küülik		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole ärritav		

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	Pöördumatu toime silmale		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Imendumisviis		Nahk	
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Imendumisviis		Nahk	
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Mutageensus sugurakkudele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Toksiline reproduktsioonivõimele

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Allikas		ECHA	
Hindamine/klassifitseerimine		Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Liik	Rott		
Meetod	OECD 416		
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	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Liik	Rott		
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Imendumisviis		nahakaudne	
Allikas	ECHA		
Hindamine/klassifitseerimine	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.		

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Imendumisviis	sissehingamisel
Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Imendumisviis	suukaudne
Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA 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	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
LC50		1,67	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Lepomis macrochirus		
Meetod	USA EPA, 1975		
Allikas	ECHA		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Toimeaeg		96	Tund
Liik	Pimephales promelas		
Allikas	ECHA		

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
NOEC		0,23	mg/l
Toimeaeg		72	Päev(ad)
Liik	Oncorhynchus mykiss		
Allikas	ECHA		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		>	mg/l
Toimeaeg		54	Päev(ad)
Liik	Pimephales promelas	224	
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
EC50		2,9	mg/l
Toimeaeg		48	Tund
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 202		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vee selgrootutele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
NOEC		1,18	mg/l

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Toimeaeg		21	
Liik	Daphnia magna		
Meetod	OECD 211		
Allikas	ECHA		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Toimeaeg		147	Päev(ad)
Liik	Daphnia magna		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (äge)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
ErC50		127,9	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Scenedesmus subspicatus		
Meetod	88/302/EEC, C.11		
Allikas	ECHA		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Toimeaeg		72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Mürgisus vetikatele (krooniline)

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
NOEC		2,4	mg/l
Toimeaeg		72	Päev(ad)
Liik	Scenedesmus subspicatus		
Meetod	88/302/EEC		
Allikas	ECHA		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Desmodesmus subspicatus		
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	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
Väärtus		85	%
Kestus		29	Päev(ad)
Meetod	OECD 301 B		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
2	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Väärtus		100	%
Kestus		14	d
Meetod	OECD 301 E		
Allikas	ECHA		

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

Hinnang

kergesti biolagunev

12.3 Bioakumulatsioon

Jaotustegur (n-oktaanol/-vesi)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, naatriumisoolad	68411-30-3	270-115-0
log Pow		1,4	
Etalontemperatuur		23	°C
Kehtib kelle/mille kohta		pH 6,1	
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

Andmed pole kättesaadavad.

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 ülesandeks on jäätmete äravedu ja likvi

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

Toote kohta ADR/RID/ADN nõuded ei kehti.

14.2 Transport IMDG

Toote kohta IMDG koodeksi nõuded ei kehti.

14.3 Transport ICAO-TI / IATA

Toote kohta ICAO-TI / IATA nõuded ei kehti.

14.4 Muu teave

Andmed pole kättesaadavad.

14.5 Keskkonnaohud

Andmed keskkonnaohude 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

Kaubanduslik nimetus: Golden Star**Toote number :** 90999**Kehtiv versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev: 19.06.2020**Asendatud versioon:** -, koostamise kuupäev: -**piirkond:** EE

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

Olemasoleva teabe ja/või eeltarnijate teabe kohaselt ei sisalda valmistis ühtegi ainet, mis kuulub vastavalt REACH-määruse (EÜ) 1907/2006 artiklite 57 ja 59 kohaselt XIV lissasse (Autoriseeringut vajavate ainete loetelu) kantavate ainete hulka.

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

Direktiiv 2012/18 / EL ohtlike ainete seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

Toode ei kuulu I lisa 1. või 2. osa alla.

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.

Selles tootes sisalduvad pindaktiivsed ained vastavad (EÜ) määrusele 648/2004 detergentide kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele segule ei ole aineohutushinnangut läbi viidud.

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

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

Direktiiv 2000/39/EC, 2006/15/EC, 2009/161/EC

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).

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

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 764985