

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus**Green Star**

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

Kindlaks määratud kasutusala

Universaalne puhastusvahend

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Klassifikatsiooni juhised

Klassifikatsioon ja märgistus, mis puudutavad nahasöövitust/-ärritust, põhinevad toote (segu) toksikoloogiliste uurimuste tulemustel.

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

füüsikalised ohud: katseandmete hindamine vastavalt I lisa 2. osale

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

2.2 Märgistuselemendid

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

GHS05

Tunnussõna

Ettevaatust

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

2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud

Ohulaused

H315

Põhjustab nahaärritust.

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Hoiatuslaused
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
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 MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.

Täiendavad märgistuselemendid

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

5-15% anioonsed pindaktiivsed ained

5-15% mitteioonsed pindaktiivsed ained

<5% NTA (nitrioltriäädikhape) ja selle soolad

2.3 Muud ohud

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.

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	2-propüülheptaan-1-ool, etoksüülitud			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %
2	trinaatriumnitrioltriäetsetaat			
	5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36	Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal %
3	Naatrium-p-kumeensulfonaat			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Kaal %
4	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	Kaal %
5	2,2',2' nitrioltriäetanool			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	>= 5,00 - < 10,00	Kaal %

H- ja CLP erihulauseste täielik sõnastus: vt ptk 16

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE

(*, **, ***, ****) Selgitusi selle kohta vt CLP määrusest 1272/2008, lisast VI, 1.2

Nr	Märkus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegur K (äge)	Korrutustegur K (krooniline)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Ägeda mürgisuse hinnangu (ATE) väärtused			
Nr	suukaudne	nahakaudne	sissehingamisel
2	1740 mg/kg kehamassi kohta		

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised juhendid

Saastatud riietus ja kingad tuleb kohe ära võtta ja enne uuesti kasutamist põhjalikult puhastada. Pöörduge koheselt arsti poole.

Sissehingamisel

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

Kokkupuutel nahaga

Peske kohe ja pikema aja jooksul rohke veega. Püsiva nahaärrituse korral pöörduge 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.

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

Toode ise ei põle; tulekustutusmeetmed valida vastavalt ümbritsevatele oludele.

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); Mürgised gaasid/aurud

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Autonoomne hingamisaparaat. Kanda täielikku kaitseülrikonda.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Järgida ohutuseeskirju (vt peatükk 7 ja 8). Kanda kaitseriietust.

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE**Päästetöötajad**

Isikukaitsevarustus – vaata alalõiku 8.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Mitte valada kanalisatsiooni-/pinna-/põhjavette. Vältida maapinda sattumist.

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 käsitlemise juhendid**

Selle toote käsitlemisel on vaja vähendada riski minimaalse määraneni, 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. Avariidusš 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****Töökeskkonna piirnormid**

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	2,2',2' 'nitrilotrietanol	102-71-6	203-049-8
Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid			
Trietanolamiin			
	Lühiajalise kokkupuute piirnorm või piirnormi lagi	10	mg/m ³
	Piirnorm	5	mg/m ³
	Märkused	S	

DNEL, DMEL ja PNEC väärtused**DNEL-väärtused (tööline)**

Nr	Aine nimetus	mõju kestus		mõju	CASi / EÜ number
	Imendumisviis				Väärtus

Kaubanduslik nimetus: Green Star

Toote number : 25999

Kehtiv versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021

Asendatud versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020

piirkond: EE

1	trinaatriumnitriilotriatsetaat			5064-31-3 225-768-6
	sissehingamisel	Lühiajaline (akuutne)	süsteemne	2,4 mg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	0,8 mg/cm ²
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	7,6 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	53,6 mg/m ³
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad			68891-38-3 500-234-8
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	2750 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	132 µg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	175 mg/m ³

DNEL-väärtused (tarbija)

Nr	Aine nimetus			CASi / EÜ number
	Imendumisviis	mõju kestus	mõju	Väärtus
1	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
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat			15763-76-5 239-854-6
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	3,8 mg/kg/päev
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	13,2 mg/m ³
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad			68891-38-3 500-234-8
	suukaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	15 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	1650 mg/kg/päev
	nahakaudne	pikaajaline (krooniline)	lokaalne	79 µg/cm ²
	sissehingamisel	pikaajaline (krooniline)	süsteemne	52 mg/m ³

PNEC-väärtused

Nr	Aine nimetus		CASi / EÜ number
	keskkonna osa	Viis	Väärtus
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat		5064-31-3 225-768-6
	Vesi	magevesi	0,93 mg/L
	Vesi	merevesi	0,093 mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	270 mg/L
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat		15763-76-5 239-854-6
	Vesi	magevesi	0,23 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	2,3 mg/L
	heitveepuhastusjaam (STP)	-	100 mg/L
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad		68891-38-3 500-234-8
	Vesi	magevesi	0,24 mg/L
	Vesi	merevesi	0,024 mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,071 mg/L
	Vesi	magevee sete	0,917 mg/kg kuivkaal
	Vesi	meresete	0,092 mg/kg kuivkaal
	pinnas	-	7,5 mg/kg kuivkaal

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE

heitveepuhastusjaam (STP)	-	10	g/L
---------------------------	---	----	-----

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Tagage hea õhus. 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.

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 ilmumisel tuleks kaitsekindad kohe uute vastu välja vahetada. Korraldada tööprotsessid selliselt, et kindaid ei oleks vaja pidevalt kanda.

Sobiv materjal	butüülkummi		
Materjali paksus	>	0,7	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

Agregaatolek	
vedelik	
Vorm/Värvus	
vedel	
roheline	
Lõhn	
Andmed ei ole kättesaadavad	
pH	
Väärtus	12,5
Keemispunkt / keemivahemik	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Sulamis-/külmumispunkt	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Lagunemistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	
Leekpunkt	
Ei rakendata (andmete kohta).	
Põlemistemperatuur	
Andmed ei ole kättesaadavad	

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE

Oksüdeerivad omadused		
mitteoksüdeeriv		
Süttivus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Alumine plahvatuspiir		
Ei rakendata (andmete kohta).		
Ülemine plahvatuspiir		
Ei rakendata (andmete kohta).		
Aururõhk		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Auru suhteline tihedus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Suhteline tihedus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Tihedus		
Väärtus	1,1	g/cm ³
Etalontemperatuur	20	°C
Lahustuvus vees		
Märkused	segunev	
Lahustuvus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Viskoossus		
Andmed ei ole kättesaadavad		
Osakeste omadused		
Andmed ei ole kättesaadavad		

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

(Igasugune) oht tervisele on välistatud juhul kui järgitakse kasutusjuhendit.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

tugevad happed; tugevad oksüdandid; Metalle söövivad ained

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Puuduvad nõuetekohasel kasutamisel

Kaubanduslik nimetus: Green Star

Toote number : 25999

Kehtiv versioon: 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021

Asendatud versioon: 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020

piirkond: EE

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**

Akuutne oraalne toksilisus (arvestustulemus segu-ATE)	
Nr	Toote nimetus
1	Green Star
Märkused	Vastavalt määrusele (EG) 1278/2008 (CLP) I. Lisa, 3. osa, alapunkt 3.1.3.6. läbiviidud arvestusmeetodi tulemus jääb nendest väärtustest väljapoole, mis tabeli 3.1.1 järgi vajavad klassifitseerimist/märgistamist (ATE suukaudne > 2000 mg/kg).

Akuutne oraalne toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 7000	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Kehtib kelle/mille kohta		CAS 28348-53-0	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 401	
Allikas		ECHA	

Akuutne dermatoloogiline toksilisus			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LD50		> 2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik		küülik	
Kehtib kelle/mille kohta		CAS 28348-53-0	
Meetod		OECD 402	
Allikas		ECHA	
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
LD50		> 2000	mg/kg kehamassi kohta
Liik		Rott	
Meetod		OECD 402	
Allikas		ECHA	

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	

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE

Liik	Rott		
Allikas	ECHA		
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Toimeaeg		4	Tund
Agregaatolek	tolm/udu		
Liik	Rott		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Allikas	ECHA		

Nahka söövitav/ärritav

Nr	Toote nimetus
1	Green Star
Meetod	OECD 431
Hinnang	ei ole söövitav

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ärritav		
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Liik	küülik		
Meetod	OECD 405		
Allikas	ECHA		
Hinnang	tugevalt ärritav		

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Kehtib kelle/mille kohta	CAS 28348-53-0		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Imendumisviis	Nahk		
Liik	Merisead		
Meetod	OECD 406		
Allikas	ECHA		
Hinnang	ei ole sensibiliseeriv		

Mutageensus sugurakkudele

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE

Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
	Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
2	Naatrium-p-kumeensulfonaat	15763-76-5	239-854-6
	Hindamisviis Kehtib kelle/mille kohta Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
3	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
	Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Toksiline reproduktsioonivõimele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
	Liik Meetod Allikas Hindamine/klassifitseerimine	Rott OECD 416 ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
	Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	

Kantseroogeensus	
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	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
	Imendumisviis	nahakaudne	
	Allikas Hindamine/klassifitseerimine	ECHA Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.	
	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	

11.2 Teave muude ohtude kohta**Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE

Andmed pole kättesaadavad.

Muu info

Andmed pole kättesaadavad.

12. JAGU: ÖKOLOOGILINE TEAVE**12.1 Toksilisus**

Mürgisus kaladele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
	LC50	114	mg/l
	Toimeaeg	96	Tund
	Liik	Pimephales promelas	
	Allikas	ECHA	
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
	LC50	7,1	mg/l
	Toimeaeg	96	Tund
	Liik	Danio rerio	
	Meetod	OECD 203	
	Allikas	ECHA	

Mürgisus kaladele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
	NOEC	>	54 mg/l
	Toimeaeg	224	Päev(ad)
	Liik	Pimephales promelas	
	Allikas	ECHA	

Mürgisus vee selgrootutele (äge)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
	EC50	7,4	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	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	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
	ErC50	>	91,5 mg/l
	Toimeaeg	72	Tund
	Liik	Desmodesmus subspicatus	
	Meetod	OECD 201	
	Allikas	ECHA	
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE

ErC50	27,7	mg/l
Toimeaeg	72	Tund
Liik	Desmodesmus subspicatus	
Meetod	OECD 201	
Allikas	ECHA	

Mürgisus vetikatele (krooniline)			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Toimeaeg		72	h
Liik	Desmodesmus subspicatus		
Meetod	OECD 201		
Allikas	ECHA		

Toksiline mõju bakteritele			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Toimeaeg		16	h
Liik	Pseudomonas putida		
Meetod	DIN 38412 T.8		
Allikas	ECHA		

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Bioloogiline lagunemispotentsiaal			
Nr	Aine nimetus	CAS number	N° CE
1	trinaatriumnitriilotriatsetaat	5064-31-3	225-768-6
Väärtus		100	%
Kestus		14	d
Meetod	OECD 301 E		
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		
2	alkoholid, C12-14, etoksüülitud, sulfaadid, naatriumsoolad	68891-38-3	500-234-8
Viis	DOC kadumine		
Väärtus		100	%
Kestus		14	Päev(ad)
Allikas	ECHA		
Hinnang	kergesti biolagunev		

12.3 Bioakumulatsioon

Andmed pole kättesaadavad.

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

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE

PBT hinnang

vPvB hinnang

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

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmed pole kättesaadavad.

12.7 Muud kahjulikud mõjud

Andmed pole kättesaadavad.

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 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

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.

Kaubanduslik nimetus: Green Star**Toote number :** 25999**Kehtiv versioon:** 1.1.0, koostamise kuupäev: 31.03.2021**Asendatud versioon:** 1.0.0, koostamise kuupäev:
04.05.2020**piirkond:** EE**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 ainetega seotud suurõnnetuste ohu kontrolli kohta

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

Muud eeskirjad

Toote kasutamisel pidada kinni riiklikest töetervishoiu ja tööohutuse nõuetest.

Tuleb järgida tööhõivepiiranguid, mis kaitsevad ohtlike ainet 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 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).

H302

Allaneelamisel kahjulik.

H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H351

Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H412

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Töökoht, mis vastutab Ohutuskaartide 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.

Muudatused / täiendused:

teksti muudatused on lehe äärel ära märgitud.

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

Prod-ID 763185