

Kauppanimi: Green Star 96**Tuote-nro:** 29999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.08.2020**Alue:** FI**KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot****1.1 Tuotetunniste****Kauppanimi****Green Star 96****1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella****Merkitykselliset tunnistetut käytöt**

Yleispuhdistusaine

Ajoneuvojen puhdistus

Rasvanpoistoaine

Käytöt, joita ei suositella

Tietoja ei saatavilla.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot**Osoitteita**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Puhelin +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

Tietoa käyttöturvallisuustiedotteesta

sdb_info@umco.de

1.4 Häät puhelinnumero

+358 (9) 471977 (Myrkytystietokeskus)

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

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Luokitusohjeet

Luokitus ja merkintä ihoa syövyttävien/ärsyttävien vaikutusten suhteen perustuvat tuotteen toksikologisten tutkimusten tuloksiin.

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

Huomiosana

Vaara

Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet:

2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu

Vaaralausekkeet

Kauppanimi: Green Star 96**Tuote-nro:** 29999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.08.2020**Alue:** FI

H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Turvalausekkeet	
P280	Käytä suojakäsineitä/silmiensuojainta.
P305+P351+P338	JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P310	Ota välittömästi yhteyttä MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Lisäelementit merkitsemiseen

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

- <5 anionisia pinta-aktiivisia aineita
- <5% ionittomia pinta-aktiivisia aineita
- < 5% nitrilotrietikkahappo (NTA) ja sen suolat

2.3 Muut vaarat

PBT-arviointi

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

vPvB-arviointi

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

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

Ei oikein. Tuote ei ole ainetta.

3.2 Seokset**Vaaraa aiheuttavat aineosat**

Nr o	Aineen nimi		Muita ohjeita	
	CAS / EY / Indeks / REACH nro	Luokitus (EY) 1272/2008 (CLP)	Pitoisuus	%
1	trinatriumnitrilotriasettaatti			
	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	paino-%
2	2-propyyliheptaani-1-oli, etoksyloitu			
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00	paino-%
3	Natrium-p-kumolsulfonaatti			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	paino-%
4	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50	paino-%
5	2,2',2"-nitrilotrietanoli			
	102-71-6 203-049-8 - -	-	< 5,00	paino-%

Kauppanimi: Green Star 96**Tuote-nro:** 29999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.08.2020**Alue:** FI

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	Erityiset pitoisuusrajat	M-kerroin (välitön)	M-kerroin (krooninen)
1	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Välittömän myrkyllisyyden estimaatit (ATE)			
Nr o	suun kautta	ihon kautta	hengitysteitse
1	1740 mg/kg ruumiinpainoa		

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleiset ohjeet

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

Hengitys

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

Ihokosketuksessa

Pestään heti ja kauan runsaalla vedellä. Ihoreaktioiden yhteydessä on hakeuduttava lääkäriin.

Roiskeet silmiin

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

Nieleminen

Huuhdottava suu ja juotava sen jälkeen runsaasti vettä. Älä oksennuta. Tajuttomuudessa ei saa nauttia mitään suun kautta.

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

Soveltuvat sammutusaineet

Tuote ei pala itse; sammutustoimet määräytyvät ympäristöpalon mukaan.

Soveltumattomat sammutusaineet

Suuritehoinen paloruisku

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tulipalossa voi vapautua seuraavia: Hiilidioksidi (CO₂); Hiilimonoksidi (CO); Typpioksidit (NO_x); Rikkioksidit (S_xO_y); Myrkylliset kaasut/höyryt

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Käytettävä ympäristön ilmasta eristävää hengityssuojainta. Käytettävä kokosuojapukua.

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Muu kuin pelastushenkilökunta

Kauppanimi: Green Star 96**Tuote-nro:** 29999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.08.2020**Alue:** FI

Katso suojatoimenpiteet kohdista 7 ja 8. Käytettävä suojavaatetusta.

Pelastushenkilökunta

Henkilönsuojaimet – katso kohta 8.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin/pintavesistöön/pohjaveteen. Ei saa päästää maahan/maaperään.

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

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

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 hygienia-toimenpiteet

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 kohta 10.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet**8.1 Valvontaa koskevat muuttajat****Työpaikkaraja-arvot**

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	2,2',2"-nitrilotrietanoli	102-71-6	203-049-8
	HTP arvot (Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet)		
	Trietanoliamiini		
	HTP-arvot 8h		5 ppm

DNEL, DMEL- ja PNEC-arvot**DNEL-arvot (työntekijät)**

Nr o	Aineen nimi	CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Arvo
1	trinatriumnitrilotriasettaatti	5064-31-3

Kauppanimi: Green Star 96

Tuote-nro: 29999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 26.08.2020

Alue: FI

				225-768-6
	hengitysteitse	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	2,4 mg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	0,8 mg/cm ²
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti			15763-76-5 239-854-6
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	7,6 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	53,6 mg/m ³
3	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat			68891-38-3 500-234-8
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	2750 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	132 µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	175 mg/m ³

DNEL-arvot (kuluttajat)

Nr o	Aineen nimi			CAS / EY nro.
	Altistusreitti	Vaikutusaika	Vaikutus	Arvo
1	trinatriumnitriilotriasetaatti			5064-31-3 225-768-6
	suun kautta	Lyhytaikais- (akuutti)	Koko organismia koskeva	0,9 mg/kg
	suun kautta	Pitkäaikainen (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	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,2 mg/cm ²
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti			15763-76-5 239-854-6
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,8 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	3,8 mg/kg/päivä
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	13,2 mg/m ³
3	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat			68891-38-3 500-234-8
	suun kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	15 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	1650 mg/kg/päivä
	ihon kautta	Pitkäaikainen (krooninen)	paikallinen	79 µg/cm ²
	hengitysteitse	Pitkäaikainen (krooninen)	Koko organismia koskeva	52 mg/m ³

PNEC-arvot

Nr o	Aineen nimi		CAS / EY nro.
	Ekosysteemi	Laji	Arvo
1	trinatriumnitriilotriasetaatti		5064-31-3 225-768-6

Kauppanimi: Green Star 96**Tuote-nro:** 29999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.08.2020**Alue:** FI

	Vesi	Makea vesi	0,93	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,093	mg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	270	mg/L
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti		15763-76-5 239-854-6	
	Vesi	Makea vesi	0,23	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	2,3	mg/L
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	100	mg/L
3	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat		68891-38-3 500-234-8	
	Vesi	Makea vesi	0,24	mg/L
	Vesi	Merivesi	0,024	mg/L
	Vesi	Aqua intermittent	0,071	mg/L
	Vesi	Makea vesi sedimentti	0,917	mg/kg Kuivapaino
	Vesi	Merivesi sedimentti	0,092	mg/kg Kuivapaino
	Maaperä	-	7,5	mg/kg Kuivapaino
	Jätevedenpuhdistamo (STP)	-	10	g/L

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

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

Henkilönsuojaimet

Hengityssuojain

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

Silmien tai kasvojen suojaus

Silmät täysin suojaavat lasit (EN 166).

Käsisuojus

Esim. EN 374:n mukaan tarkistettavat 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	kumi butyyli		
Materiaalin paksuus	>	0,5	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

Olotila
neste
Muoto/Väri
nestemäinen
vihreä

Kauppanimi: Green Star 96**Tuote-nro:** 29999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.08.2020**Alue:** FI

Haju	
tunnusomainen	
pH-arvo	
Arvo	12,4
Kiehumispiste / kiehumisalue	
Arvo	> 100 °C
Sulamis- ja jäätymispiste	
Ei tietoja	
Hajoamislämpötila	
Ei tietoja	
Leimahduspiste	
Ei solveltuva	
Syttymislämpötila	
Ei tietoja	
Hapettavuus	
ei hapettava	
Syttyvyys	
Ei tietoja	
Alempi räjähdysraja	
Ei tietoja	
Ylempi räjähdysraja	
Ei tietoja	
Höyrynpaine	
Ei tietoja	
Höyryn suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Suhteellinen tiheys	
Ei tietoja	
Tiheys	
Arvo	1,05 g/cm ³
Peruslämpötila	20 °C
Veteenliukenevuus	
Huomautus	sekoittuu
Liukoisuus	
Ei tietoja	
Jakautumiskerroin n-oktanoli-vesi (log-keskiarvo)	
Ei tietoja	
Viskositeetti	
Ei tietoja	
Hiukkasten ominaisuudet	
Ei tietoja	

9.2 Muut tiedot

Muut tiedot
Tietoja ei saatavilla.

Kauppanimi: Green Star 96

Tuote-nro: 29999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 26.08.2020

Alue: FI

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

Tietoja ei saatavilla.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Käytettäessä suositeltuja määryksiä 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

Ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

vahvat hapot; vahvat hapattimet

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

ei ole määräystenmukaisessa käytössä.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot**11.1 Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista**

Välitön myrkyllisyys suun kautta (laskutoimituksen tulos ATE-seos)	
Nr	Tuotteen nimi
1	Green Star 96
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	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Se koskee	CAS 28348-53-0		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		
3	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 401		
Lähde	ECHA		

Välitön myrkyllisyys ihon kautta			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6

Kauppanimi: Green Star 96**Tuote-nro:** 29999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.08.2020**Alue:** FI

LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	kaniini		
Se koskee	CAS 28348-53-0		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/kg ruumiinpainoa
Eläinlaji	rotta		
Menetelmä	OECD 402		
Lähde	ECHA		

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		
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Altistumisaika		4	h
Olotila	Pöly/sumu		
Eläinlaji	rotta		
Se koskee	CAS 28348-53-0		
Lähde	ECHA		

Ihosityttövyys/ihoärsytys	
Nr o	Tuotteen nimi
1	Green Star 96
Menetelmä	OECD 431
Huomautus	Analogia koostumukseltaan tuotetta vastaavalle tuotteelle.
arvioluokitus	ei syövyttävä

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	ärsyttävä		
3	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Eläinlaji	kaniini		
Menetelmä	OECD 405		
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	voimakkaasti ärsyttävä		

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	
---------------------------------------	--

Kauppanimi: Green Star 96

Tuote-nro: 29999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 26.08.2020

Alue: FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Se koskee		CAS 28348-53-0	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	
3	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaattit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Altistusreitti		Iho	
Eläinlaji		marsu	
Menetelmä		OECD 406	
Lähde		ECHA	
arvioluokitus		Ei herkistävä	

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Natrium-p-kumolsulfonaatti	15763-76-5	239-854-6
Tutkimustyyppi		Chromosome aberration test	
Se koskee		CAS 28348-53-0	
Menetelmä		OECD 474	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
3	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaattit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	

Teratogeenisuus

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
Eläinlaji		rotta	
Menetelmä		OECD 416	
Lähde		ECHA	
Arviointi/luokitus		Saatavilla olevien tietojen perusteella luokitus- kriteerit eivät täyty.	
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaattit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
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

Kauppanimi: Green Star 96

Tuote-nro: 29999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 26.08.2020

Alue: FI

Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	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			

11.2 Tiedot muista vaaroista

Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

Muut tiedot

Tietoja ei saatavilla.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

Kalamyrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji		Pimephales promelas	
Lähde		ECHA	
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
LC50		7,1	mg/l
Altistumisaika		96	h
Eläinlaji		Danio rerio	
Menetelmä		OECD 203	
Lähde		ECHA	
Kalamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	5064-31-3	225-768-6
NOEC		>	54
Altistumisaika		224	mg/l päivä(ä)
Eläinlaji		Pimephales promelas	
Lähde		ECHA	
Daphniamyrrkyllisyys (akuutti)			
Nr o	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Altistumisaika		48	h
Eläinlaji		Daphnia magna	

Kauppanimi: Green Star 96

Tuote-nro: 29999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 26.08.2020

Alue: FI

Menetelmä	OECD 202
Lähde	ECHA

Daphniamyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Altistumisaika		147	päivä(ä)
Eläinlaji		Daphnia magna	
Lähde		ECHA	

Levämyrkyllisyys (akuutti)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
ErC50		>	91,5 mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji		Desmodesmus subspicatus	
Menetelmä		OECD 201	
Lähde		ECHA	
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji		Desmodesmus subspicatus	
Menetelmä		OECD 201	
Lähde		ECHA	

Levämyrkyllisyys (krooninen)			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	trinatriumnitriilotriasetaatti	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji		Desmodesmus subspicatus	
Menetelmä		OECD 201	
Lähde		ECHA	
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
NOEC		0,95	mg/l
Altistumisaika		72	h
Eläinlaji		Desmodesmus subspicatus	
Menetelmä		OECD 201	
Lähde		ECHA	

Myrkyllisyys bakteereille			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro
1	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
EC50		>	10000 mg/l
Altistumisaika		16	h
Eläinlaji		Pseudomonas putida	
Menetelmä		DIN 38412 T.8	
Lähde		ECHA	

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Biologinen hajoavuus			
Nr	Aineen nimi	CAS-numero	EY nro

Kauppanimi: Green Star 96**Tuote-nro:** 29999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.08.2020**Alue:** FI

o			
1	trinatriumnitriilotriasettaatti	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).		
2	Alkoholit, C12-14, etoksyloidut, sulfaatit, natriumsuolat	68891-38-3	500-234-8
Laji	DOC-vähennys		
Arvo		100	%
Kesto		14	päivä(ä)
Lähde	ECHA		
arvioluokitus	Tuote on biologisesti nopeasti hajoava (readily biodegradable).		

12.3 Biokertyvyys

Tietoja ei saatavilla.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Tietoja ei saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

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

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tietoja ei saatavilla.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Tietoja ei saatavilla.

12.8 Muut tiedot

Muut tiedot
Tuotetta ei saa joutua valvomattomasti ympäristöön.

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

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

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

Pakkaukset

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

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

Tuote ei vastaa ADR-määräyksiä.

14.2 Kuljetus IMDG

Tuote ei vastaa IMDG-määräyksiä.

14.3 Kuljetus ICAO-TI / IATA

Tuote ei vastaa ICAO-TI / IATA-määräyksiä.

Kauppanimi: Green Star 96**Tuote-nro:** 29999**Voimassa oleva versio:** 2.0.0, tehty: 19.04.2021**Korvattu versio:** 1.0.0, tehty: 26.08.2020**Alue:** FI**14.4 Muut tiedot**

Tietoja ei saatavilla.

14.5 Ympäristövaarat

Tiedot ympäristövaaroista, mikäli tiedossa, katso 1.4.1 - 14.3

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

Tietoja ei saatavilla.

14.7 Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen 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 suuronnettomuusvaarojen 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

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.

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

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.

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H351 Epäillään aiheuttavan syöpää.

H412 Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia.

Käyttöturvallisuustiedotteen laatija

Kauppanimi: Green Star 96

Tuote-nro: 29999

Voimassa oleva versio: 2.0.0, tehty: 19.04.2021

Korvattu versio: 1.0.0, tehty: 26.08.2020

Alue: FI

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.

Muutokset / tekstin täydennykset:
Muutokset on merkitty tekstisivun.

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

Prod-ID 767971