

Kereskedelmi név: Green Star

Termékszám: 25999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

Régió: HU

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító**

Kereskedelmi név

**Green Star****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Univerzális mosószer

**Nem ajánlatos felhasználások**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Cím**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonszáma +49-2303-9 86 70-0

Fax száma +49-2303-9 86 70-26

**Információk a Biztonsági adatlaphoz**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Sürgősségi telefonszám**

+36 80 20 11 99 (Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1 Az anyag vagy keverék besorolása****Besorolás az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Utasítások a besoroláshoz**

A bőrre vonatkozó maró-/ingerlő hatásra vonatkozó besorolás és megjelölés a terméken való toxikológiai vizsgálatok eredményein alapul (keverék).

A termék besorolása a következő eljárás alapján, az (EK) 1272/2008 számú rendelet 9. cikkelyének és kritériumainak megfelelően lett megállapítva:

Fizikai veszélyek: Vizsgálati adatok értékelése az I. melléklet 2. részének megfelelően.

Egészségi és környezeti veszélyek: Számítási módszer az I. melléklet 3., 4. és 5. részének megfelelően.

**2.2 Címkézési elemek****Megjelölés az (EK) rendelet, 1272/2008 (CLP) száma szerint.****A veszélyt jelző piktogramok<sup>1</sup>**

GHS05

**Figyelmeztetést**

Veszély

**Veszélyes összetevők a címkén:**

2-propil-heptán-1-ol, etoxilezett

**A figyelmeztető mondatok**

H315

Bőrirritáló hatású.

H318

Súlyos szemkárosodást okoz.

**Kereskedelmi név:** Green Star

**Termékszám:** 25999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

**Régió:** HU

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.  
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

**Kiegészítő megjelölő elem**

648/2004 számú (EK) rendelet (VII. melléklet) a tisztítószerokról  
5-15% anionos tenzidok  
5-15% nem ionos tenzidok  
<5% NTA (nitrilotri-ecetsav) és annak a sói

**2.3 Egyéb veszélyek**

PBT-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.

vPvB-értékelés

A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

**3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**

**3.1 Anyagok**

Nem alkalmazható. A termék nem anyag.

**3.2 Keverékek**

**Veszélyes-anyag tartalom**

sz ám	Az anyag neve		Pótólagos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció	%
1	<b>2-propil-heptán-1-ol, etoxilezett</b>			
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>= 5,00 - < 10,00	súly %
2	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>			
	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	súly %
3	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>			
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	súly %
4	<b>Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>			
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 5,00	súly %

Az H- és EUH-mondatok szó szerinti szövegét lásd a 16. fejezetben  
(\* , \*\* , \*\*\* , \*\*\*\*) Magyarázatot ehhez lásd a CLP 1272/2008 rendelet VI. Függelékének 1.2. pontjában

sz ám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
2	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5%	-	-

Kereskedelmi név: Green Star

Termékszám: 25999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

Régió: HU

	Eye Dam. 1; H318: C >= 10%		
--	----------------------------	--	--

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
szám	Orális	Dermális	Inhalatív
2	1740 mg/testtömeg kg		

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

##### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

###### Általános előírások

Kontaminált ruházatot és cipókat azonnal le kell vetni és ismételt használat előtt alaposan meg kell tisztítani. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

###### Belélegzés után

A megfelelő légzés biztosítása mellett a sebesültet elszállítjuk a veszélyforrástól; Friss levegőről kell gondoskodni. Ne alkalmazzon szájból-szájba vagy szájból-orrba belélegeztetést.

###### Bőrrel való érintkezés után

Azonnal és hosszasan lemosandó bő vízzel. Hosszantartó bőrizgatásnál orvoshoz menni.

###### Szemmel való érintkezés után

Kontaktlencsákat eltávolítani. A szemet a nem sérült szem védelmével 10-15 percig folyó víz alatt széthúzott szemhéjakkal öblíteni. Azonnal szemorvosi kezelés

###### Lenyelés után

A száját öblítse ki és utána bőségesen igyon vizet. Hánytatni tilos. Esméletlen személyeket nem szabad itatni.

##### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

##### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nem állnak rendelkezésre adatok.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

###### A megfelelő tűzoltó készülék

Maga a termék nem ég; a tűzoltási teendők összehangolása a környezeti tuzzal.

###### Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

##### 5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO<sub>2</sub>); Szénmonoxid (CO); Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>); Kéndioxidok (S<sub>x</sub>O<sub>y</sub>); Mérgező gázok/gőzök

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell alkalmazni. Viseljen zárt védőöltözéket.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

##### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

###### Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A biztonsági előírásokat (lásd a 7. és 8. fejezetet) figyelembe kell venni. Személyi védőöltözéket kell alkalmazni.

###### A sürgősségi ellátók esetében

Személyes védőfelszerelés - lásd a 8. szakaszt.

##### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a csatornahálózatba/felületi vizekbe/talajvízbe jutni. Ne engedje az altalajba/földbe jutni.

##### 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

**Kereskedelmi név:** Green Star

**Termékszám:** 25999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

**Régió:** HU

A kiömlött anyagot nem éghető, nedvszívó szerrel (pl. homok, kovaföld, vemikulit) felitatni és ártalmatlanításra a helyi rendelkezések szerint az erre a célra előírányzott tartályokba gyűjteni (lásd a 13. fejezetet).

#### 6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A biztonságos kezelésre vonatkozó információkat lásd a 7. fejezetben. A személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkat lásd a 8. fejezetben. A hulladékkezelésre vonatkozó információkat lásd a 13. fejezetben.

### 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

#### 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

##### A biztonságos bánásmódra vonatkozó előírások

A termékkezelésnél szükséges a kockázatot védő és megelőző intézkedésekkel a legkisebb mértékre csökkenteni. A munkafolyamatot, amennyiben ez a technika állapota szerint lehetséges, úgy kellene rendezni, hogy nekerüljön sor veszélyes anyagok szabaddá tételéhez, vagy ki legyen zárva a bőrrel való érintkezés.

##### Általános biztonsági és higiéniai előírások

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől és italtól távol kell tartani. Gőzöket nem belélegezni. Kerülni kell a borrel való érintkezést és a szembe jutást. Munkaközi szünetek előtt és a munka végeztével kezet kell mosni. Szennyezett ruházatot és cipőt le kell vetni és újra használat előtt meg kell tisztítani. Zuhany szükséges. Szemöblítő berendezést készenlétben kell tartani.

#### 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

##### Műszaki intézkedések és tárolási feltételek

A tartályok szárazon szorosan zárva tartandók és hűvös, jól szellőztetett helyen tárolandók.

##### A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szembeni követelmények

A nyitott tartályokat gondosan lezárni és függőleges helyzetben tárolni, hogy az anyag kifolyását megakadályozzuk. Mindig olyan tartályokban kell tárolni, melyek az eredeti tárolóedényeknek megfelelnek.

##### Együtt-tárolásra vonatkozó előírások

Elkerülendő anyagok, lásd a 10. fejezetet

#### 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

##### DNEL, DMEL- és PNEC-értékek

##### DNEL értékek (munkavállaló)

sz ám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorpciós útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát			5064-31-3 225-768-6	
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	2,4	mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,8	mg/cm <sup>2</sup>
2	Nátrium-p-cumolszulfonát			15763-76-5 239-854-6	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	7,6	mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	53,6	mg/m <sup>3</sup>
3	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók			68891-38-3 500-234-8	
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	2750	mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	132	µg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	175	mg/m <sup>3</sup>

##### DNEL értékek

sz	Az anyag neve	CAS / EK szám
----	---------------	---------------

Kereskedelmi név: Green Star

Termékszám: 25999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

Régió: HU

ám	Abszorpció útja	behatási időtartam	hatás	Érték
1	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>			<b>5064-31-3 225-768-6</b>
	Orális	Rövid idő (akut)	rendszerű	0,9 mg/kg
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,3 mg/kg
	Dermális	Rövid idő (akut)	rendszerű	
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	9,6 mg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,2 mg/cm <sup>2</sup>
2	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>			<b>15763-76-5 239-854-6</b>
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,8 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,8 mg/kg/nap
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	13,2 mg/m <sup>3</sup>
3	<b>Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>			<b>68891-38-3 500-234-8</b>
	Orális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	15 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	1650 mg/kg/nap
	Dermális	hosszú idejű (krónikus)	helyi	79 µg/cm <sup>2</sup>
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	52 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC-értékek**

szám	Az anyag neve	CAS / EK szám	
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték
1	<b>Trinátrium-nitrilo-triacetát</b>		<b>5064-31-3 225-768-6</b>
	Víz	édesvíz	0,93 mg/L
	Víz	tengervíz	0,093 mg/L
	szennyvíztisztító	-	270 mg/L
2	<b>Nátrium-p-cumolszulfonát</b>		<b>15763-76-5 239-854-6</b>
	Víz	édesvíz	0,23 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	2,3 mg/L
	szennyvíztisztító	-	100 mg/L
3	<b>Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók</b>		<b>68891-38-3 500-234-8</b>
	Víz	édesvíz	0,24 mg/L
	Víz	tengervíz	0,024 mg/L
	Víz	Aqua intermittens	0,071 mg/L
	Víz	édesvíz üledék	0,917 mg/kg Száraz súly
	Víz	tengervíz üledék	0,092 mg/kg Száraz súly
	talaj	-	7,5 mg/kg Száraz súly
	szennyvíztisztító	-	10 g/L

**8.2 Az expozíció elleni védekezés**

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Gondoskodni kell jó szellőztetésről. Ez helyi, vagy helység elszívással érhető el. Ha ez nem elegendő az anyag koncentrációjának a levegő határértéke alatti tartásához, akkor alkalmas légzőkészüléket kell hordani.

**Egyéni védőfelszerelés**

**Légutak védelme**

A munkahelyi határértékek túllépésénél alkalmas légzőkészüléket kell hordani. Amennyiben munkahelyi határértékek nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

**Szem- / arcvédelem**

**Kereskedelmi név:** Green Star**Termékszám:** 25999**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020**Régió:** HU

Szorosan záródó védőszemüveg (EN 166).

**Kézvédelem**

A termékkel történő lehetséges bőrrel érintkezés esetében pl. védőkesztyű használata EN 374 szerint, kielégítő védelmet nyújt. A védőden esetre meg kell vizsgálni munkahelyre vonatkozó (pl. mechanikai ellenálló képesség, termékkel szembeni összeférhetőség, sztatikus töltésgátlás) alkalmasságára. A kesztyűgyártó kesztyűkre vonatkozó használati, raktározási, ápolási és kicserélési útmutatásait és információit követni kell. A védőkesztyűket megrongálás vagy kezdődő kopási jelenségek fellépésénél azonnal ki kell cserélni. A munkafolyamatokat úgy kell tervezni, hogy ne kelljen állandóan kesztyűt hordani.

Megfelelő anyag	Butilkaucsuk		
A materiál vastagsága	>	0,7	mm
Áthatás ideje	>	120	min

**Egyéb**

Vegyszerálló munkaöltözet

**A környezeti expozíció ellenőrzések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Halmazállapot</b>	
folyadék	
<b>Alak/Színek</b>	
folyékony	
zöld	
<b>Szag</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>pH érték</b>	
Érték	12,5
<b>Forráspont / forrástartomány</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Olvadáspont/fagyáspont</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Bomlási hőmérséklet</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Gyulladáspont</b>	
Nem alkalmazható	
<b>Lobbanási hőmérséklet</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Oxidáló tulajdonságok</b>	
nem oxidáló	
<b>Tűzveszélyesség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>alsó robbanási határértékek</b>	
Nem alkalmazható	
<b>Felső robbanási határértékek</b>	
Nem alkalmazható	
<b>Gőznyomás</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Kereskedelmi név: Green Star

Termékszám: 25999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

Régió: HU

<b>Relatív gőzsűrűség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Relatív sűrűség</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Sűrűség</b>	
Érték	1,1 g/cm <sup>3</sup>
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
<b>Vízben való oldhatóság</b>	
Megjegyzés	keverhető
<b>Oldhatóság</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Viszkozitás</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
<b>Részecskejellemzők</b>	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

## 9.2 Egyéb információk

<b>Egyéb információk</b>
Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1 Reakciókészség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### 10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási és kezelési alkalmazásoknál stabil (lásd a 7. pontot).

### 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű használatnál veszélyes reakciók nem várhatóak.

### 10.4 Kerülendő körülmények

Eloírásos használat mettet semnityen.

### 10.5 Nem összeférhető anyagok

erős savak; erős oxidálószer; Korrozív hatású fémekkel szemben.

### 10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendeltetésszerű alkalmazás

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

<b>Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)</b>	
<b>szám</b>	<b>A termék neve</b>
1	Green Star
Megjegyzés	Az Európai Közösség 1272/2008/EK rendelete, I. melléklete, 3. része, 3.1.3.6 szakaszának megfelelően elvégzett számítások eredménye kívül fekszik azokon az értékhatárokon, amelyek a 3.1.1 táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE orális > 2000 mg/kg).

**Kereskedelmi név:** Green Star

**Termékszám:** 25999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

**Régió:** HU

Akut orális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
LD50		1740	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
2	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	7000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		
3	Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
LD50		4100	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 401		
Forrás	ECHA		

Akut dermális toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5	239-854-6
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Házinyúl		
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		
2	Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
LD50	>	2000	mg/testtömeg kg
Speciók	Patkány		
Módszer	OECD 402		
Forrás	ECHA		

Akut inhalatív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50	>	5	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por		
Speciók	Patkány		
Forrás	ECHA		
2	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5	239-854-6
LC50	>	6,41	mg/l
Expozíciós idő		4	h
Halmazállapot	Por/köd		
Speciók	Patkány		
Azt illeti	CAS 28348-53-0		
Forrás	ECHA		

Bőrkorrózió/bőrirritáció	
szám	A termék neve
1	Green Star
Módszer	OECD 431
Értékelés	nem maró

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
------------------------------------



Kereskedelmi név: Green Star

Termékszám: 25999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

Régió: HU

szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
	Speciók Módszer Forrás Értékelés	Házinyúl OECD 405 ECHA ingerlő	
2	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5	239-854-6
	Speciók Módszer Forrás Értékelés	Házinyúl OECD 405 ECHA ingerlő	
3	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
	Speciók Módszer Forrás Értékelés	Házinyúl OECD 405 ECHA erősen ingerlő	

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
	Abszorpció útja	Bőr	
	Speciók Módszer Forrás Értékelés	tengeri malac OECD 406 ECHA nem érzékenységfokozó	
2	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5	239-854-6
	Abszorpció útja	Bőr	
	Speciók Azt illeti Módszer Forrás Értékelés	tengeri malac CAS 28348-53-0 OECD 406 ECHA nem érzékenységfokozó	
3	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
	Abszorpció útja	Bőr	
	Speciók Módszer Forrás Értékelés	tengeri malac OECD 406 ECHA nem érzékenységfokozó	

Csírasejt-mutagenitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
	Forrás Értékelés/osztályozás	ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	Nátrium-p-cumolszulfonát	15763-76-5	239-854-6
	Kísérletezés módja Azt illeti Módszer Forrás Értékelés/osztályozás	Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
3	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
	Forrás Értékelés/osztályozás	ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

**Kereskedelmi név:** Green Star

**Termékszám:** 25999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

**Régió:** HU

Reproduktív toxicitás			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
Speciók Módszer Forrás Értékelés/osztályozás		Patkány OECD 416 ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
2	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Rákkeltő hatá	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
Abszorpció útja		Dermális	
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorpció útja		Inhalatív	
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	
Abszorpció útja		Orális	
Forrás Értékelés/osztályozás		ECHA A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.	

Aspirációs veszély	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

## 11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

### Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

### Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

### 12.1 Toxicitás

Haltotoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l
Expozíciós idő		96	h
Speciók Forrás		Pimephales promelas ECHA	
2	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8

Kereskedelmi név: Green Star

Termékszám: 25999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

Régió: HU

LC50	7,1	mg/l
Expozíciós idő	96	h
Speciók	Danio rerio	
Módszer	OECD 203	
Forrás	ECHA	

Haltotoxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC	>	54	mg/l
Expozíciós idő		224	d
Speciók	Pimephales promelas		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
EC50		7,4	mg/l
Expozíciós idő		48	h
Speciók	Daphnia magna		
Módszer	OECD 202		
Forrás	ECHA		

Vízibolha toxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		9,3	mg/l
Expozíciós idő		147	d
Speciók	Daphnia magna		
Forrás	ECHA		

Algatoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
ErC50	>	91,5	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		
2	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
ErC50		27,7	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		

Algatoxicitás (krónikus)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
NOEC		1,43	mg/l
Expozíciós idő		72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus		
Módszer	OECD 201		
Forrás	ECHA		
2	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8

**Kereskedelmi név:** Green Star

**Termékszám:** 25999

**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

**Régió:** HU

NOEC	0,95	mg/l
Expozíciós idő	72	h
Speciók	Desmodesmus subspicatus	
Módszer	OECD 201	
Forrás	ECHA	

Toxicitás a baktériumokra			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
EC50	>	10000	mg/l
Expozíciós idő		16	h
Speciók	Pseudomonas putida		
Módszer	DIN 38412 T.8		
Forrás	ECHA		

## 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
Érték		100	%
Időtartam		14	d
Módszer	OECD 301 E		
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		
2	Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
Fajta	Do-csökkenés		
Érték		100	%
Időtartam		14	d
Forrás	ECHA		
Értékelés	biológiailag könnyen lebontható (readily biodegradable)		

## 12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.4 A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei	
PBT-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami PBT-nek van minősítve.
vPvB-értékelés	A szállítócégektől kapott információk szerint a keverék nem tartalmaz >0,1%-kal olyan anyagot, ami vPvB-nek van minősítve.

## 12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 12.7 Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre adatok.

## 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

#### Termék

Az ártalmatlanítást az előírások figyelembevételével és a helyi illetékes hatóságokkal, a hulladék feldolgozó vállalattal történt egyeztetést követően kell egy alkalmas és erre a célra engedélyezett berendezésben ártalmatlanítani.

Az Európai Hulladék Katalógus (AVV) szerinti hulladékulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

Kereskedelmi név: Green Star

Termékszám: 25999

Aktuális verzió: 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020

Régió: HU

**Csomagolás / burkolat**

A csomagolásokat maradék nélkül ki kell üríteni és a hivatalos előírások betartásával gondoskodni kell megfelelő ártalmatlanításukról. A tisztítatlan, nem kiürített csomagolások ártalmatlanítását a regionális hulladékkezelővel kell egyeztetni.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****14.1 Szállítás ADR/RID/ADN**

A termék nem esik az ADR/RID/ADN előírások hatálya alá.

**14.2 Szállítás IMDG**

A termék nem esik az IMDG előírások hatálya alá.

**14.3 Szállítás ICAO-TI / IATA**

A termék nem esik az ICAO-TI / IATA előírások hatálya alá.

**14.4 Egyéb információk**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.5 Környezeti veszélyek**

Környezetveszélyeztetésre vonatkozó adatokat, amennyiben lényegesek, lásd 14.1 - 14.3.

**14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

Nem állnak rendelkezésre adatok.

**14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Nem releváns

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk****15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****Eu előírások****1907/2006/EK rendelete (REACH) XIV. MELLÉKLET (AZ ENGEDÉLYKÖTELES ANYAGOK JEGYZÉKE)**

A rendelkezésre álló adatok és/vagy a beszállító adatai szerint a termék nem tartalmaz olyan anyag(ka)t, amely(ek) az 1907/2006/EK REACH rendelet XIV. melléklete értelmében engedélyköteles anyag(ok)nak számít(anak).

**A különösképpen aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH jelöltek listája az engedélyezési eljáráshoz**

A meglévő adatok alapján és/vagy az előszállító adatainak megfelelően a készítmény nem tartalmaz olyan anyagot/anyagokat, amely/melyek az 1907/2006/EK REACH rendelet 57. cikkelyének megfelelően az 59. cikkelyel összekötésben a XIV. függelékbe (Engedélyköteles anyagok jegyzéke) nem mint felvételre kerülő anyag/anyagok kerülnek szóba.

**1907/2006/EK rendelete (REACH) XVII. MELLÉKLET: EGYES VESZÉLYES ANYAGOK, KÉSZÍTMÉNYEK ÉS ÁRUCIKKEK GYÁRTÁSÁVAL, FORGALOMBA HOZATALÁVAL ÉS FELHASZNÁLÁSÁVAL KAPCSOLATOS KORLÁTOZÁSOK**

A termék az 1907/2006/EK REACH rendelet XVII. függelékének a hatálya alá tartozik.

szám 3

**2012/18/EU IRÁNYELVE a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről**

A termék nem tartozik az I. melléklet 1. vagy 2. részének hatálya alá.

**Egyéb előírások**

Ennek a terméknek a használatánál a nemzeti egészségügyi- és munkavédelmi előírásokat kell alkalmazni. Az anyavédelmi irányelveket szabályozó rendelet és az ifjúkori munkavállalókat védő törvény foglalkoztatási korlátozásait, amelyek a veszélyes anyagoktól való védelmet szolgálják, be kell tartani. Az ebben a termékben alkalmazott tenzidek megfelelnek a DetVO 648/2004/EG-nek.

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

A szóban forgó keverékhez anyagbiztonsági megítélés nem lett végrehajtva.

**Kereskedelmi név:** Green Star**Termékszám:** 25999**Aktuális verzió:** 1.1.0, kiállítás napja: 31.03.2021**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 04.05.2020**Régió:** HU**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK****Az adatlap kitöltéséhez felhasznált, leglényegesebb adatokra vonatkozó források:**

Tanács 1907/2006/EK (REACH), 1272/2008 (CLP) a mindenkori érvényes változatban.

Irányelv 2000/39/EK, 2006/15/EK, 2009/161/EK, (EU) 2017/164.

A mindenkori országok nemzeti levego-határértékeinek jegyzékei a mindenkor érvényes változatban.

Szállítási előírások a mindenkori érvényes változatban ADR, RID, IMDG, IATA szerint.

Adatforrások, melyek a fizikai, toxikológiai és ökotoxikológiai adatok közvetítéséhez lettek felhasználva, be vannak közvetlenül adva a mindenkori fejezetekben

**A 2. és 3 szakaszban feltüntetett H- és EUH-mondatok teljes szövege (amennyiben nincs már ezekben a szakaszokban feltüntetve).**

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

**Keltezési lap kiadóját feltüntetni**

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

Az adatok a mai napon rendelkezésünkre álló ismeretekre és tapasztalatokra támaszkodnak. A Biztonsági Adatlap a terméket a biztonsági követelményeknek megfelelően ismerteti. Az adatoknak a tulajdonsági biztosításokra semminemű jelentőségük nincs.

Változások / szövegkiegészítések:

Változások a szövegben az oldal szélén vannak feltüntetve.

Szerzői jog által védett dokumentum. Megváltoztatásokhoz vagy sokszorosításokhoz szükséges az UMCO GmbH kifejezett engedélyezése.

Prod-ID 763185