

Kereskedelmi név: Green Star 96**Termékszám:** 29999**Aktuális verzió:** 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020**Régió:** HU**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása****1.1 Termékazonosító****Kereskedelmi név****Green Star 96****1.2 Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai****Relevánsan azonosított felhasználások**

Univerzális mosószer

Jármű tisztítás

Zsírtalanító

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 piktogramok1**

GHS05

Figyelmeztetést

Veszély

Veszélyes összetevők a címkén:

2-propil-heptán-1-ol, etoxilezett

A figyelmeztető mondatok

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű/szemvédő 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 tisztítószerokről
<5% anionos tenzidek
<5% nem ionos tenzidek
<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

szám	Az anyag neve	Pótólajos információk	
	CAS / EK / Index / REACH szám	Besorolás (EK) 1272/2008 (CLP)	Koncentráció %
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát		
	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 %
2	2-propil-heptán-1-ol, etoxilezett		
	160875-66-1 - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	< 5,00 súly %
3	Nátrium-p-cumolszulfonát		
	15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 súly %
4	Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók		
	68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	< 2,50 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

szám	Megjegyzés	Egyedi koncentráció-határértékek	M-tényező (akut)	M-tényező (krónikus)
------	------------	----------------------------------	------------------	----------------------

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

1	-	Carc. 2; H351: C >= 5%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10%	-	-

Becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
szám	Orális	Dermális	Inhalatív
1	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. Eszméletlen 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 tuzzel.

Alkalmatlan oltószerek

Vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén felszabadulhat: Széndioxid (CO₂); Szénmonoxid (CO); Nitrogénoxidok (NO_x); Kéndioxidok (S_xO_y); Mérgező gázok/gőzök

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

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

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 védőöltözetet 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.

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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	
	Abszorbcio útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát			5064-31-3 225-768-6	
	Inhalatív	Rövid idő (akut)	rendszerű	2,4	mg/cm ²
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	0,8	mg/cm ²
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 ³
3	Alkohokok, 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 ²
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	175	mg/m ³

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

DNEL értékek

szám	Az anyag neve			CAS / EK szám	
	Abszorpciós útja	behatási időtartam	hatás	Érték	
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát			5064-31-3 225-768-6	
	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 ²
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	3,2	mg/cm ²
2	Nátrium-p-cumolszulfonát			15763-76-5 239-854-6	
	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 ³
3	Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók			68891-38-3 500-234-8	
	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 ²
	Inhalatív	hosszú idejű (krónikus)	rendszerű	52	mg/m ³

PNEC-értékek

szám	Az anyag neve		CAS / EK szám	
	környezet-kompartiment	Fajta	Érték	
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát		5064-31-3 225-768-6	
	Víz	édesvíz	0,93	mg/L
	Víz	tengervíz	0,093	mg/L
	szennyvíztisztító	-	270	mg/L
2	Nátrium-p-cumolszulfonát		15763-76-5 239-854-6	
	Víz	édesvíz	0,23	mg/L
	Víz	Aqua intermittens	2,3	mg/L
	szennyvíztisztító	-	100	mg/L
3	Alkohokok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók		68891-38-3 500-234-8	
	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

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

nem állnak rendelkezésre, aeroszol és ködképződésnél megfelelő légzésvédelmi intézkedésről kell gondoskodni.

Szem- / arcvédelem

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	>	0,5	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

Halmazállapot	
folyadék	
Alak/Színek	
folyékony	
zöld	
Szag	
jellegzetes	
pH érték	
Érték	12,4
Forráspont / forrástartomány	
Érték	> 100 °C
Olvadáspont/fagyáspont	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gyulladáspont	
Nem alkalmazható	
Lobbanási hőmérséklet	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Oxidáló tulajdonságok	
nem oxidáló	
Tűzvesélyesség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
alsó robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Felső robbanási határértékek	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

Gőznyomás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív gőzsűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség	
Érték	1,05 g/cm ³
Kiinduló hőmérséklet	20 °C
Vízben való oldhatóság	
Megjegyzés	keverhető
Oldhatóság	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Viszkozitás	
Nem állnak rendelkezésre adatok	
Részecskejellemzők	
Nem állnak rendelkezésre adatok	

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk
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 mellett semmilyen.

10.5 Nem összeférhető anyagok

erős savak; erős oxidálószer

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincs rendeltetészerű alkalmazás

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut orális toxicitás (keverék-ATE számítási eredmény)	
szám	A termék neve
1	Green Star 96
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

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

		táblázat szerint a keverék osztályozásához/címkézéséhez vezetnek (ATE oralis > 2000 mg/kg).	
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	Alkoholok, 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	Alkoholok, 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 96		
Módszer		OECD 431	

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

Megjegyzés Értékelés	Analóg egy hasonló összetételű termékhez nem maró
-------------------------	--

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció			
sz ám	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			
sz ám	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			
sz ám	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.	

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

3	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3	500-234-8
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

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

Isméltődő 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	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Abszorpció útja	Inhalatív		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Abszorpció útja	Orális		
Forrás	ECHA		
Értékelés/osztályozás	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

Haltoxicitás (akut)			
szám	Az anyag neve	CAS-szám	EGK- szám
1	Trinátrium-nitrilo-triacetát	5064-31-3	225-768-6
LC50		114	mg/l

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

Expozíciós idő	96	h
Speciók	Pimephales promelas	
Forrás	ECHA	
2	Alkoholak, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók	68891-38-3
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	Alkoholak, 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	Alkoholak, 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

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

Speciók	Desmodesmus subspicatus
Módszer	OECD 201
Forrás	ECHA
2	Alkoholok, C12-14, etoxilált, szulfátok, nátriumsók 68891-38-3 500-234-8
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	Alkoholok, 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	Alkoholok, 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.

12.8 Egyéb információk

Egyéb információk
A terméket nem szabad ellenőrzés nélkül a környezetbe juttatni.

Kereskedelmi név: Green Star 96

Termékszám: 29999

Aktuális verzió: 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021

Helyettesített változat: 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020

Régió: HU

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 hulladékkulcs-szám besorolást a regionális, hulladékártalmatlanítóval együttműködve kell végrehajtani.

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

Kereskedelmi név: Green Star 96**Termékszám:** 29999**Aktuális verzió:** 2.0.0, kiállítás napja: 19.04.2021**Helyettesített változat:** 1.0.0, kiállítás napja: 26.08.2020**Régió:** HU

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.

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 767971