

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



SAN SMART

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

KS27

Oldal 1 -től-től 8

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

1.1. Termékazonosító

SAN SMART

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása

Mosó- és tisztítószeres (ideértve az oldószer alapú termékeket)

Szanitertisztító, pH > 2, nem jelölésköteles

Folyamatkategóriák [PROC]: 8,10

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: BUZIL-WERK Wagner GmbH & Co. KG

Cím: Fraunhofer Str. 17

Város: D-87700 Memmingen

Telefon: +49 (0) 8331 930-6

Telefax: +49 (0) 8331 930-880

e-mail: info@buzil.de

Internet: www.buzil.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: +49 (0) 8331 / 930-730

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az elegyet nem sorolták veszélyesnek be az 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH210

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3. Egyéb veszélyek

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
77-92-9	citric acid			5 - < 10 %
	201-069-1		01-2119457026-42	
	Eye Irrit. 2; H319			
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate			1 - < 5 %
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H302 H319			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint

< 5 % nem ionos felületaktív anyagok, illatanyagok (Hexyl cinnamal, Butylphenyl methylpropional), tartósítószeres (Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone).



SAN SMART

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

KS27

Oldal 2 -tól/-től 8

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel bőven azonnal le kell mosni.

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülés esetén

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni.

TILOS hánytatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Permetező vízszugár

alkoholálló hab

Szén-dioxid

Poroltó

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:

Szén-dioxid

szén-monoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadék kötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint



SAN SMART

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

KS27

Oldal 3 -tól/-től 8

A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

más vegyszerek val/-vel nem keverhető.

Használjon egyéni védőfelszerelést.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

Utalások az együttes tároláshoz

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A keverékhez nem állnak rendelkezésre adatok.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
77-92-9	citric acid	

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhadarabot le kell vetni.

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Szemvédelem: nem szükséges.

Kézvédelem

A kézzel való gyakoribb érintkezés esetén: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni.

Alkalmas anyag: NBR (Nitrilkaucsuk).

Átthatolási idő (maximális viselési időtartam) >480 min.

Kérésre lista kapható a megfelelő gyártmányokról a viselési időtartamra vonatkozó részletes adatokkal együtt.

Bőrvédelem

Viseljen megfelelő munkaruházatot.

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

SAN SMART

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

KS27

Oldal 4 -tól/-től 8

Légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	folyékony	
Szín:		
Szag:	Parfümök, illatszerek	
		Módszer
pH-érték (20 °C-on):		kb. 2
Állapotváltozások		
Olvadáspont:		ca. 0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		ca. 100 °C
Gyulladáspon:		nem alkalmazható
Tűzvesélyesség		
szilárd:		nem alkalmazható
gáznemű:		nem alkalmazható
Robbanási határok - alsó:		nincs meghatározva
Robbanási határok - felső:		nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet		
szilárd:		nem alkalmazható
gáznemű:		nem alkalmazható
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
Oxidálási tulajdonságok		
Nem tűztápláló.		
Gőznyomás:		nincs meghatározva
Sűrűség (25 °C-on):		1,03 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:		teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
nincs meghatározva		
Megoszlási hányados:		nincs meghatározva
Dinamekus viszkozitás: (25 °C-on)		<10 mPa·s
Gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Párolgási sebesség:		nincs meghatározva
9.2. Egyéb információk		
Szilárdanyagtartalom:		nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

SAN SMART

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

KS27

Oldal 5 -tól/-től 8

10.1. Reakciókészség

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer	
77-92-9	citric acid					
	orális	LD50 3000 mg/kg	Patkány	GESTIS		
	dermális	LD50 >2000 mg/kg	Patkány			
	belélegzéses aeroszol	LC50 >5 mg/l	Patkány	ATE		
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	orális	LD50 500 mg/kg	Patkány	ATE		
	dermális	LD50 >2000 mg/kg	Patkány	ATE		
	belélegzéses aeroszol	LC50 >5 mg/l	Patkány	ATE		

Izgató és maró hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

SAN SMART

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

KS27

Oldal 6 -tól/-től 8

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
77-92-9	citric acid					
	Akut toxicitás crustacea	EC50 160 mg/l	48 h		GESTIS	
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 425 mg/l	7 d	Scenedesmus quadricauda		
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate					
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l 19,6	72 h		OECD 201	
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l 15,0	48 h	Daphnia magna (nagy vizibolha)	OECD 202	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
77-92-9	citric acid				
	OECD 301	98%	2		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				
26183-52-8	fatty alcohol polyethoxilate				
	OECD 301	>60%	28		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
77-92-9	citric acid	-1,57

12.4. A talajban való mobilitás

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Engedéllyel rendelkező szemetgyűjtő vállalatnak kell átadni.

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

SAN SMART

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

KS27

Oldal 7 -tól/-től 8

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070699 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószeres, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; közelebbről nem meghatározott hulladékok

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150102 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); műanyag csomagolási hulladékok

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5. Környezeti veszélyes

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

2010/75/EU (illékony szerves <30% vegyületek):

További utalások

648/2004 .számú EK detergensokról szóló rendelet

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

Biztonsági adatlap



az 1907/2006/EK rendelet szerint

SAN SMART

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2017

KS27

Oldal 8 -tól/-től 8

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Eljárási kategóriák az ECHA információs követelményekről és kémiai biztonsági értékelésről szóló útmutatója szerint, R.12 fejezet.

PROC 1: zárt eljárásban való felhasználás.

PROC 2: Vegyi termékek gyártása vagy finomítása zárt, folytonos eljárásban eseti, ellenőrzött expozícióval vagy egyenértékű elhatárolási körülmények között végzett eljárásokkal

PROC 4: Vegyipari termékek, ahol felmerül az expozíció lehetősége

PROC 7: Ipari porlasztás

PROC 8 (továbbítás): koncentrátumok hígítása, csőtisztítók alkalmazása, textilmosószerkei kézi adagolása.

PROC 9: Anyag vagy készítmény kis tartályokba való továbbítása (kijelölt töltősor, a mérési szakasszal együtt)

PROC 10 (Hengerrel vagy ecsettel való felvitel): feldolgozási eljárás nagy felületű szórás nélkül.

PROC 11 (Nem ipari permetszórás): nagy felületű szórással járó feldolgozási eljárás (pl. magas nyomású eljárás, habágyú).

PROC 13: Árucikkek bemártással, öntéssel való kezelése

PROC 19 (Kézi keverés közeli érintkezéssel): kéztisztítás és -fertőtlenítés.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

H302 Lenyelve ártalmas.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)