

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser/Kanister

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2018

Termék kódja: 5550582

Oldal 1 -tól/-től 7

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

1.1. Termékazonosító

SANIT KalkLöser/Kanister

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag/keverék felhasználása

Tisztítószer, savanyú.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	SANIT-Chemie	
	Reinigungsmittel und -geräte GmbH	
Cím:	Dieselstr. 38	
Város:	D-74211 Leingarten	
Telefon:	+49 7131 902100	Telefax: +49 7131 404360
e-mail:	info@sanit-chemie.de	
Felelős személy:	Produktmanagement	Telefon: 07131 90210-20
Internet:	www.sanit-chemie.de	

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1A

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Figyelmeztető mondatok:

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Hangyasav 77 %

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H302+H332	Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P261	A keletkező gázt/gőzt nem szabad belélegezni.
P280	Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH071	Maró hatású a légutakra.
--------	--------------------------

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser/Kanister

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2018

Termék kódja: 5550582

Oldal 2 -tól/-től 7

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
64-18-6	Hangyasav 77 %			90 - < 95 %
	200-579-1	607-001-00-0		
	Skin Corr. 1A; H314			

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

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, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz. Ezt követően utána mosni ezzel: Polietilén-glikol 400. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Szembe kerülés esetén

Nytott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Szemorvoshoz fordulni. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és sok vizet itatni. TILOS hánytatni. Lehetséges veszélyek: Gyomorátfúródás. Azonnal orvost kell hívni. Semlegesítőszer nem szabad itatni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

További információ

A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni. Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Személyes védőfelszerelést használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadék-kötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser/Kanister

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2018

Termék kódja: 5550582

Oldal 3 -tól/-től 7

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
64-18-6	HANGYASAV	9		AK-érték
		-		CK-érték

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Nyílt kezelés esetén helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

Égésügyintézkedések

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. A munka végén kezét és arcát kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg.

Kézvédelem

Vegyianyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni. A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani. Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: NBR (Nitrilkaucsukból). CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). FKM (fluorgumi). A kesztyű anyagának vastagsága: 0,6 mm Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni. Átcsapási idő: 8h

Bőrvédelem

saválló Védőruházat

Légutak védelme

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk. Megfelelő légzőszervi védőberendezés: Szűrőkészülék (teljes maszk vagy fúvóka garnitúra) szűrővel: E

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:	flyékony
Szín:	vörös
Szag:	szúrós
pH-érték:	0,5
Állapotváltozások	
Olvadáspont:	10 °C

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser/Kanister

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2018

Termék kódja: 5550582

Oldal 4 -tól/-től 7

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Gyulladáspont:	66 °C
Sűrűség:	1,2 g/cm³
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az alumíniumot és cinket lassan, hidrogénképződés mellett oldja fel.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős. Alumínium Alkáliak (lúgok).

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Széndioxid. Szénmonoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

Izgató és maró hatás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Izgató- és maró hatás. lenyelés után: Lehetséges veszélyek: Gyomorátfúródás.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .
nem szenzibilizáló.

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 .

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64-18-6	Hangyasav 77 %					
	Akut hal toxicitás	LC50 46 - 100 mg/l	96 h	Leuciscus idus	IUCLID	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 27 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akut toxicitás crustacea	EC50 34,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser/Kanister

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2018

Termék kódja: 5550582

Oldal 5 -tól/-től 7

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64-18-6	Hangyasav 77 %	-0,54

További információ

A besorolás az elkészítési irányelvek (1999/45/EK) kalkulációs eljárása alapján történt.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070601 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; vizes mosófolyadék és anyalúg; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150102 CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladék (beleértve a szelektíven gyűjtött települési csomagolási hulladékot); műanyag csomagolási hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

Víz (tisztítószerrel). A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN3412
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	HANGYASAV
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8



Osztályba sorolási szabály:	C3
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

E1
Szállítási kategória: 3
E2

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 3412
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	HANGYASAV

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser/Kanister

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2018

Termék kódja: 5550582

Oldal 6 -tól/-től 7

14.3. Szállítási veszélyességi 8

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C3

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám: UN 3412

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő FORMIC ACID

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 8

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 8



Különleges intézkedések: -

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

EmS: F-A, S-B

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

E2

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám: UN 3412

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő FORMIC ACID

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 8

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 8



Korlátozott mennyiség (LQ) 0.5 L

(utasszállító repülőgép):

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): 851

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): 1 L

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): 855

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): 30 L

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E2

: Y840

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser/Kanister

Felülvizsgálat dátuma: 06.03.2018

Termék kódja: 5550582

Oldal 7 -tól/-től 7

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 vegyületek): 75%

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 75%

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2.

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

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
EUH071 Maró hatású a légutakra.

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