

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT Steinlöser

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2018

Termék kódja: 3021

Oldal 1 -tól/-től 7

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

SANIT Steinlöser

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:

Fémekre maró hatású anyagok és keverékek: Fémre maró 1

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrmaró 1A

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Figyelmeztető mondatok:

Fémekre korrozív hatású lehet.

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Légúti irritációt okozhat.

2.2. Címkézési elemek
1272/2008 sz. (EK) Rendelet
Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Hidrogén-klorid ... % (oldat)

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331	LENYELÉS ESETÉN: A szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT Steinlöser

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2018

Termék kódja: 3021

Oldal 2 -tól/-től 7

P310

 kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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			
7647-01-0	Hidrogén-klorid ... % (oldat)			25 - 30 %
	231-595-7	017-002-01-X	02-2119764901-34	
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
68424-85-1	Benzil-C12-16-alkildimetilammónium-klorid			0,1 - < 1 %
	270-325-2	612-140-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 1); H312 H302 H314 H318 H400 H410			

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

A tartalomra vonatkozó címkézés az 648/2004/EK rendelet szerint
 < 5 % kationos felületaktív anyagok.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések
4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Általános tanács

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Orvosi kezelésre van szükség. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell venni a szennyeződött, átitatódott ruházatot és bő vízzel azonnal le kell mosni a bőrt. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

Szembe kerülés esetén

Nyitott szemhéjjal a szemet azonnal 10-15 percen át folyóvízzel öblíteni. Szemorvoshoz fordulni.

Lenyelés esetén

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések
5.1. Oltóanyag
A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT Steinlöser

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2018

Termék kódja: 3021

Oldal 3 -tól/-től 7

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

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

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás
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
7647-01-0	SÓSAV	8		AK-érték
		16		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.

Egészségügyi intézkedések

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

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó védőszemüveg.

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni:

Butilkaucsuk. CR (polikloroprén, kloroprenkautschuk). A kesztyű anyagának vastagsága: 0,65 mm
Átcsapási idő: 480 min (DIN EN 374)

Bőrvédelem

védőruházat: saválló.

Légutak védelme

Ha a műszaki léghéztisztítás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT Steinlöser

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2018

Termék kódja: 3021

Oldal 4 -tól/-től 7

kötelező.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Fizikai állapot:	folyékony
Szín:	színtelen
Szag:	szúrós
pH-érték:	0-1

Állapotváltozások

Olvadáspont:	0 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Gyulladáspont:	nem alkalmazható
Sűrűség:	1,125 g/cm ³
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
Kinematicus viszkozitás:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Oxidálószer, erős.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős. Az alumíniumot és cinket lassan, hidrogénképződés mellett oldja fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk
11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68424-85-1	Benzil-C12-16-alkildimetilammónium-klorid				
	szájon át	LD50 mg/kg	919	Egér.	
	bőrön át	ATE mg/kg	1100		

Izgató és maró hatás

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

Szenzibilizáló hatások

nem szenzibiláló.

Egyéb információ vizsgálatok

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

12. SZAKASZ: Ökológiai információk
12.1. Toxicitás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT Steinlöser

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2018

Termék kódja: 3021

Oldal 5 -től/-től 7

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
7647-01-0	Hidrogén-klorid ... % (oldat)					
	Akut hal toxicitás	LC50	862 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
68424-85-1	Benzil-C12-16-alkildimetilammónium-klorid					
	Akut hal toxicitás	LC50	0,85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	0,02 mg/l	48 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Toxicitás crustacea	NOEC	0,025 mg/l	21 d	Daphnia magna	OECD 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A készítményben található felületaktív anyagok megfelel a tisztítószerekre vonatkozó , (EC) No. 648/2004 számú szabályzatban lefektetett biológiai lebomlási kritériumoknak.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
68424-85-1	Benzil-C12-16-alkildimetilammónium-klorid				
	OECD 301D	> 60%			
	Az egyes komponensek biológiailag lebonthatók.				
	OECD 303A	> 90 %			
	Biológiailag lebontható.				

12.3. Bioakkumulációs képesség
Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
68424-85-1	Benzil-C12-16-alkildimetilammónium-klorid	2,88

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. 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

060102 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; savak előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; sósav; veszélyes hulladék

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

060102 SZERVETLEN KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK; savak előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék; sósav; veszélyes hulladék

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak . A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint


SANIT Steinlöser

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2018

Termék kódja: 3021

Oldal 6 -tól/-től 7

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 1789
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8
	
Osztályba sorolási szabály:	C1
Korlátozott mennyiség (LQ):	LQ22
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

Különleges előírások: 520
E2
Szállítási kategória: 2

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 1789
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8



Osztályba sorolási szabály:	C1
Korlátozott mennyiség (LQ):	LQ22

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

Különleges előírások: 520
E2

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk
15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
Nemzeti előírások

Vízszennyezős osztály (D): 2 - vízszennyező

16. SZAKASZ: Egyéb információk
Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 13.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT Steinlöser

Felülvizsgálat dátuma: 28.03.2018

Termék kódja: 3021

Oldal 7 -tól/-től 7

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

H290	Fémekre korrozív hatású lehet.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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