

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 1 -tól/-től 13

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

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

UFI: H7AV-5YKD-TG0J-Q4JR

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

Tisztítószer, savanyú.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Bolko Energy Kft. / Sanit-Kémia Kft.

Cím: 7631 Pécs, Füzes dűlő 23.

Város: Füzes dűlő 23.

Telefon: +36-20-886-40-29

Felelős személy: Kopjár Szilárd

1.4. Sürgősségi telefonszám: Toxikológiai központ +36-80-201-199**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H332

Skin Corr. 1; H314

Eye Dam. 1; H318

Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

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

Hangyasav

Figyelmeztetések: Veszély**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P264 A használatot követően a(z) Hände -t alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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 kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 2 -tól/-től 13

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ismert. További anyagokat a keverékben nem kell feltüntetni a REACH rendelet XIII. pontja szerint. Endokrin zavarok: nincsenek felsorolva

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Veszélyes alkotóelemek**

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
64-18-6	Hangyasav			70 - < 75 %
	200-579-1	607-001-00-0	01-2119491174-37	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, Eye Dam. 1; H331 H302 H314 H318			
85409-22-9	Benzil-C12-14--alkildimetilammónium-klorid			0,1 - < 1 %
	939-350-2		01-2119970550-39	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H302 H314 H318 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
		Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)	
64-18-6	200-579-1	Hangyasav	70 - < 75 %
		belélegzéses: LC50 = 7,85 mg/l (gőzök); orális: LD50 = 730 mg/kg Skin Corr. 1A; H314: >= 90 - 100 Skin Corr. 1B; H314: >= 10 - < 90 Skin Irrit. 2; H315: >= 2 - < 10 Eye Irrit. 2; H319: >= 2 - < 10	
85409-22-9	939-350-2	Benzil-C12-14--alkildimetilammónium-klorid	0,1 - < 1 %
		dermális: LD50 = 3400 mg/kg; orális: LD50 = 350 mg/kg Aquatic Acute 1; H400: M=10 Aquatic Chronic 1; H410: M=1	

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**

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. Kétes esetekben, vagy ha tünetek lépnek fel, orvosi tanácsot kell kérni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni. Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 3 -tól/-től 13

Lenyelés esetén

Rögtön a száját kiöblíteni és 1 pohár vizet inni. TILOS hánytatni. Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek: Gyomorátfúródás. Azonnal orvost kell hívni. Semlegesítőszer nem szabad itatni.

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**

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Nem gyúlékony. A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani. Komplet védőruha.

További információ

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni. A gázokat/gőzöket/ködöt vízpermet-sugárral kell lecsapatni. 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****Általános tájékoztató**

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**Tisztítás**

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

Egyéb információk

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Különleges tűzvédelmi óvintézkedések nem szükségesek.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 4 -tól/-től 13

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrvédelmi tervet kell készíteni és betartani! A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. A munka végén kezét és arcot kell mosni. Használat közben enni, inni nem szabad.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Elzárva tartandó. Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése. Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Utalások az együtt-tárolásra

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Tisztítószer, savanyú.

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

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

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
64-18-6	Hangyasav			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	9,5 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	3 mg/m³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	19 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	9,5 mg/m³

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés				
Környezet-kompartiment	Érték				
85409-22-9	Benzil-C12-14--alkildimetilammónium-klorid				
Édesvíz	0,00042 mg/l				
Édesvíz (időszakos kibocsátás)	0,00016 mg/l				
Tengervíz	0,000096 mg/l				
Tengervíz (időszakos kibocsátás)	0,000207 mg/l				
Édesvízi üledék	68 mg/kg				
Tengervízi üledékek	15,75 mg/kg				
Talaj	1,66 mg/kg				

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 5 -tól/-től 13

**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

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

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: védőszemüveg. Szorosan záródó védőszemüveg.

Kézvédelem

Vegyi anyagokkal 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. Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni. Vegyi anyagokkal 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

Védőruházatok használata. saválló Védőruházat

Légutak védelme

Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. 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 fűvoka garnitúra) szűrővel: E

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

Halmazállapot:	flyékony
Szín:	vörös
Szag:	szúrós
Olvadáspont/fagyáspont:	10 °C
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	100 °C
Tűzvesélyesség:	nincs meghatározva
Robbanási határok - alsó:	10%(V) térf.%
Robbanási határok - felső:	45,5%(V) térf.%
Lobbanáspont:	66 °C
Öngyulladás hőmérséklet:	ca. 550 °C (21,19 hPa) °C
Bomlási hőmérséklet:	ca. 170°C °C
pH-érték:	0,5
Kinematikus viszkozitás:	nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság:	teljes mértékben elegyíthető
Oldhatóság egyéb oldószerekben	nincs meghatározva
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	nincs meghatározva
Gőznyomás: (20°C °C -on)	ca. 28 hPa

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 6 -tól/-től 13

Sűrűség: 1,2 g/cm³
Relatív gőzsűrűség: Adatok nem állnak rendelkezésre
Részecskejellemzők: nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk**Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem: Robbanásveszélyes. EU-előírások: nem robbanásveszélyes

Oxidáló tulajdonságok

Nem tűztápláló.

Egyéb biztonsági jellemzők

Szilárdanyagtartalom: 0,02 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

A veszélyes reakciók lehetősége.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció val: bázis, Peroxidok, Oxidálószer. Az alumíniumot és cinket lassan, hidrogénképződés mellett oldja fel.

10.4. Kerülendő körülmények

semmiféle/Semmiféle

10.5. Nem összeférhető anyagok

Távol tartani a következő(k)től: bázis, Oxidálószer, Peroxidok. Oxidálószer, erős. Alumínium Alkáliak (lúgok).

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Széndioxid. Szénmonoxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Belélegezve ártalmatlan.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 988,4 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 10,63 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 7 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
64-18-6	Hangyasav				
	szájon át	LD50 mg/kg	730	Patkány	ECHA OECD 401
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	7,85 mg/l	Patkány	ECHA OECD 403
85409-22-9	Benzil-C12-14--alkildimetilammónium-klorid				
	szájon át	LD50 mg/kg	350	Patkány	ECHA OECD 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	3400	rabbit	Echa EPA OPPTS 870.1200

Irritáció és korrozivitás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz. (Vizsgálati adatok alapján)

Súlyos szemkárosodást okoz. (Vizsgálati adatok alapján)

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.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Az emberi egészségre gyakorolt ??endokrin-romboló tulajdonságokkal kapcsolatos információk nem állnak rendelkezésre.

Egyéb információk

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében. A krónikus expozíció károsítja az agyat és a központi idegrendszert.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 8 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
64-18-6	Hangyasav					
	Akut hal toxicitás	LC50	130 mg/l	96 h	Danio rerio (fresh water fish)	ECHA OECD 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	>100	72 h	algae	ECHA OECD 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	365 mg/l	48 h	Daphnia magna	ECHA OECD 202
85409-22-9	Benzil-C12-14--alkildimetilammónium-klorid					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	0,28	96 h	Pimephales promelas (Fresh water fish)	ECHA EU Method C.1
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	0,049	72 h	Skeletonema costatum (fresh water)	ECHA EU Method C.3
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	0,016	48 h	Acartia tonsa (fresh water)	ECHA EU Method C.2
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	0,032	28 d	Pimephales promelas (Fresh water fish)	ECHA U.S. EPA FIFRA 72-4(a)
	Toxicitás crustacea	NOEC mg/l	0,0041	21 d	Daphnia magna (Fresh water)	ECHA OECD Guideline 211

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék ellenőrzése nem történt meg.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
64-18-6	Hangyasav			
	EU method C.4 -B	100%	14	ECHA
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			
85409-22-9	Benzil-C12-14--alkildimetilammónium-klorid			
	OECD 301B Ready Biodegradability - CO2 Evolution	95,5%	28	ECHA
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján)			

12.3. Bioakkumulációs képesség

A termék ellenőrzése nem történt meg.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64-18-6	Hangyasav	-0,54
85409-22-9	Benzil-C12-14--alkildimetilammónium-klorid	0,5

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
85409-22-9	Benzil-C12-14--alkildimetilammónium-klorid	73,2	aquatic species	ECHA

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.

A termék ellenőrzése nem történt meg.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 9 -tól/-től 13

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Ne engedje a talajba/földbe kerülni. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Hulladékbejegyzés - maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

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

Hulladékbejegyzés - szennyezett csomagolás

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

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószeres

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

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

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 3412

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő HANGYASAV

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi 8

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport: II

Címkék: 8



Osztályba sorolási szabály: C3

Korlátozott mennyiség (LQ): 1 L

Mentesített mennyiség: E2

Szállítási kategória: 2

Veszélyességi kód: 80

Alagútkorlátozási kód: E

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

Szállítási kategória: 3

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító UN 3412

szám:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 10 -tól/-től 13

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

HANGYASAV

szállítási megnevezés:**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 vagy azonosító**

UN 3412

szám:**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 vagy azonosító**

UN 3412

szám:**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 (teherrepülőgép):

855

IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):

30 L

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

E2

: Y840

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 11 -tól/-től 13

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Figyelem: erősen maró.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri 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 EU jogszabályok**

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 73,86 % (886,32 g/l)

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 73,86 % (886,32 g/l)

Adatok az 2012/18/EU (SEVESO III): Nem vonatkozik rá a 2012/18/EU (SEVESO III)

További utalások

648/2004 .számú EK detergensekről szóló rendelet.

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

Vízveszélyességi osztály (D): 1 - vízre kevésbé veszélyes

További információ

Nemzeti előírások 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól 3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet a levegő védelméről 26/2014. (III. 25.) VM rendelet az egyes tevékenységek illékony szerves vegyület kibocsátásának korlátozásáról 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről EU-rendeletek Az Európai Parlament És a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről. Az Európai Parlament És a Tanács 1272/2008/EK Rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

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

2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 12 -tól/-től 13

Rövidítések és betűszavak

CLP: Classification, labelling and Packaging
 REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
 GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
 UN: United Nations
 CAS: Chemical Abstracts Service
 DNEL: Derived No Effect Level
 DMEL: Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 ATE: Acute toxicity estimate
 LC50: Lethal concentration, 50%
 LD50: Lethal dose, 50%
 LL50: Lethal loading, 50%
 EL50: Effect loading, 50%
 EC50: Effective Concentration 50%
 ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
 NOEC: No Observed Effect Concentration
 BCF: Bio-concentration factor
 PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
 vPvB: very persistent, very bioaccumulative
 ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
 (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
 ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
 (Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 EmS: Emergency Schedules
 MFAG: Medical First Aid Guide
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
 IBC: Intermediate Bulk Container
 VOC: Volatile Organic Compounds
 SVHC: Substance of Very High Concern
 A rövidítések és a betűszavak vonatkozásában lásd az ECHA: Útmutató a REACH szerinti tájékoztatási követelményekhez és a kémiai biztonsági értékeléshez, R.20-as fejezetét (Fogalmak és rövidítések listája).
 Acute Tox: Akut toxicitás
 Skin Corr: Bőrmarás
 Eye Dam: Súlyos szemkárosodás
 Aquatic Acute: Vízi környezetre veszélyes, akut
 Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Osztályozás	Besorolási eljárás
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Skin Corr. 1; H314	Vizsgálati adatok alapján
Eye Dam. 1; H318	Vizsgálati adatok alapján
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

SANIT KalkLöser hangyasavas vízköoldó

Felülvizsgálat dátuma: 18.07.2023

Termék kódja: 5550582

Oldal 13 -tól/-től 13

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk.

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