

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Maschinenreiniger\_311927, 311930\_Géptisztító**

Oldal 1 -tól/-től 7

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

Maschinenreiniger\_311927, 311930\_Géptisztító

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

Géptisztító

**1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai****Gyártó**

Társaság: PMS Thomin GmbH  
Cím: Meckesheimer Str. 7/1  
Város: D-74939 Zuzenhausen  
Telefon: +49(0)6226-7893300  
e-mail: info@pms-serviceprodukte.de  
Internet: www.pms-serviceprodukte.de  
Felvilágosítást ad: Frau Baschleben-Thomin  
+49(0)6226-7893366  
info@pms-serviceprodukte.de  
während der Arbeitszeit erreichbar

Telefax: +49(0)6226-7893399

**Szállító**

Társaság: BSH Hausgeräte Service GmbH  
Cím: Carl-Wery-Str. 34  
Város: D-81739 München  
Telefon: +49 (0)89 20355777 (24h)  
e-mail: spareparts@bshg.com  
Felvilágosítást ad: Herr Zobel  
+49(0)89-4590-3813  
MCW-KDT-Gefahrstoffe@bshg.com  
während der Arbeitszeit erreichbar

Telefax: +49 (0)89 20355744 (24h)

**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

Giftnotrufnummer: +49(0)160-92250872 (24 h erreichbar)  
auskunft24@t-online.de

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása****2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:  
Bőrrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2  
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemkár. 1  
Figyelmeztető mondatok:  
Bőrirritáló hatású.  
Súlyos szemkárosodást okoz.

Besorolás:

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

Nátriumszilikát  
Nátriumperkarbonát

**Figyelmeztetések:** Veszély

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Maschinenreiniger\_311927, 311930\_Géptisztító**

Oldal 2 -tól/-től 7

**Piktogram:****Figyelmeztető mondatok**

H315 Bőrirritáló hatású.  
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

**Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.  
P102 Gyermekektől elzárva tartandó.  
P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.  
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.  
P332+P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.  
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

**További tanácsok**

A tartalmazott anyagok jelölése a 648/2004. számú EK rendelet, 7-es függeléknek megfelelően: 5-15% oxigénalapú fehérítőszerek. <5 % polikarboxilátok, nem ionos felületaktív anyagok, illatanyagok, enzimek (Proteáz, Amiláz).

**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			
497-19-8	Nátrium-karbonát (vízmentes)			>30 %
	207-838-8	011-005-00-2		
	Eye Irrit. 2; H319			
1344-09-8	Nátriumszilikát			15-30 %
	215-687-4			
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3; H315 H318 H335			
15630-89-4	Nátriumperkarbonát			5-15 %
	239-707-6			
	Ox. Sol. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H272 H302 H318			

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

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

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani.

**Belélegzés esetén**

Az érintettet a veszélyzónából el kell távolítani. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Tartós panaszok esetén orvoshoz fordulni.

# Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

## Maschinenreiniger\_311927, 311930\_Géptisztító

Oldal 3 -tól/-től 7

### **Bőrrel való érintkezés esetén**

Ha az anyag a bőrre kerül, val/vel bőven azonnal le kell mosni: Víz. Bőrirritáció esetén orvoshoz fordulni.

### **Szembe kerülés esetén**

Azonnal óvatosan és alaposan szemzuhannyal vagy vízzel leöblíteni. Panaszok fellépése, vagy tartós panaszok esetén szemorvoshoz kell fordulni.

### **Lenyelés esetén**

TILOS hánytatni. A száját alaposan ki kell öblíteni vízzel. Orvoshoz fordulni.

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

## **5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**

### **5.1. Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

A termék maga nem éghető. Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár.

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet: Gázok/gőzök, egészségkárosító.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Tűz esetén: A környezeti légtől független légzésvédő készüléket kell használni.

### **További információ**

A szennyezett oltóvíz nem kerülhet a csatornarendszerbe.

## **6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.

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

Óvatosan kell szárazon felvenni. Mechanikusan 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**

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

#### **Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez**

Különleges óvintézkedések nem szükségesek.

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

#### **A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

Csak az eredeti tartályban tárolni.

#### **Utalások az együttes tároláshoz**

Tilos együtt tárolni a következőkkel: Anyag, gyúlékony. Erős savaktól, lúgoktól, nehézfém-sóktól és redukáló anyagoktól óvni.

#### **A tárolási feltételekre vonatkozó további információk**

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Maschinenreiniger\_311927, 311930\_Géptisztító**

Oldal 4 -tól/-től 7

**8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem****8.1. Ellenőrzési paraméterek****További információ a ellenőrző paraméterek**

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendők!

**8.2. Az expozíció elleni védekezés****Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Az anyag porát nem szabad belélegezni.

**Egészségügyi intézkedések**

Enni, inni, dohányozni, bagózni a munkahelyen nem szabad. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

**Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem: Szorosan záródó védőszemüveg. DIN EN 165

**Kézvédelem**Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: Alkalmas anyag: PVC (Polivinilklorid). PE (polietilén).  
DIN/EN szabványok: DIN EN 374**Bőrvédelem**

Testvédelem: nem szükséges.

**Légutak védelme**

Légzésvédő készülék viselése szükséges: Nagyobb mennyiségek kezelésekor. Félmaszk vagy negyedmaszk: maximális alkalmazási koncentrációk határértékkel rendelkező anyagokra: P1-szűrő max. 4-szeres határértékig; P2-szűrő max. 10-szeres határértékig; P3-szűrő max. 30-szoros határértékig.

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

Fizikai állapot:	Por	
Szín:	Fehér	
Szag:	jellemző	
pH-érték (20 °C-on):		10,9

**Állapotváltozások**

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Szublimációs pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lágyuláspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gyulladáspont:	nincs jelentősége

**Tűzvesélyesség**

szilárd:	Nem állnak rendelkezésre adatok
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Robbanási határok - alsó:	nincs jelentősége
Robbanási határok - felső:	nincs jelentősége
Gyulladási hőmérséklet:	nincs jelentősége
Ömlesztési sűrűség:	ca. 870 kg/m <sup>3</sup>

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

Rendeltetészerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Maschinenreiniger\_311927, 311930\_Géptisztító**

Oldal 5 -tól/-től 7

**10.2. Kémiai stabilitás**

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

**10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

**10.4. Kerülendő körülmények**

Nedvességtől védendő.

Ne tároljuk az alábbi értéket meghaladó hőmérsékleten: 30 °C

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

Sav, koncentrált.

**10.6. Veszélyes bomlástermékek**

A termikus szétbomlás elősegítheti ingerlő gázok és gőzök képződését.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok****11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

**Akut toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
497-19-8	Nátrium-karbonát (vízmentes)				
	orális	LD50 mg/kg	4090	Patkány	IUCLID
15630-89-4	Nátriumperkarbonát				
	orális	LD50 mg/kg	2400	rat	ECHA

**Izgató és maró hatás**

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemkárosodást okoz.

**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.

**Sajátos hatások állatkísérletek során**

Magáról a készítményről/keverékről nem állnak rendelkezésre adatok.

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Maschinenreiniger\_311927, 311930\_Géptisztító**

Oldal 6 -tól/-től 7

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
497-19-8	Nátrium-karbonát (vízmentes)					
	Akut hal toxicitás	LC50	300 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	265 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID

**12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

A készítményben található tenzid megfelel az (EK) 648/2004 számú, detergensokról szóló rendeletben foglalt biológiai leépíthetőség feltételeinek. Azon dokumentumok, melyek ezt megerősítik, az egyes tagállamok illetékes hatóságai részére készen állnak, és kérésre vagy egy detergensgyártó utasítására rendelkezésre bocsáthatók

**12.3. Bioakkumulációs képesség**

A megsemmisíthetőségről/lebonthatóságról és bioakkumulációs-potenciálról rendelkezésre álló adatok alapján a környezet hosszútávú károsítása valószínűtlen.

**12.4. A talajban való mobilitás**

Nem állnak rendelkezésre adatok

**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****Hulladékelhelyezési megfontolások**

A hulladékulcscsámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

**Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer**

A teljesen kiürített csomagolásokat tovább lehet adni értékesítésre.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk****Szárazföldi szállítás (ADR/RID)****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Belvízi szállítás (ADN)****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Tengeri szállítás (IMDG)****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:**

A szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

**14.5. Környezeti veszélyek**

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

**Maschinenreiniger\_311927, 311930\_Géptisztító**

Oldal 7 -tól/-től 7

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****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****A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)**

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.

**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.)*