

BEZPEČNOSTNÍ DATOVÝ DOKLAD

PLANMECA Planosil

**V souladu s
1907/2006/EC, Článek 31**

PLANMECA OY, Asentajankatu 6, FI-00880 Helsinki, Finland
Tel.: +358-20-7795500 Fax: +358-20-77905555
e-mail: sales@planmeca.com Internet: <http://www.planmeca.com>

Planmeca Oy 2013-12
Publikace číslo 10007395_7

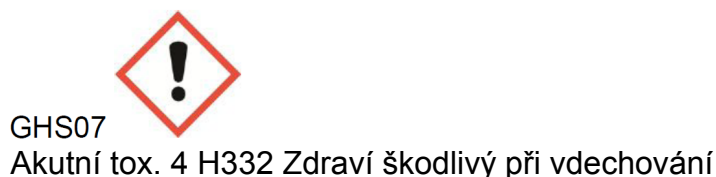
1 Identifikace substance/roztoku a společnosti

Obchodní název	Planmeca Planosil
Sektor použití:	Desinfekce vodního rozvodu soupravy
Dodavatel	PLANMECA OY Asentajankatu 6 FI-00880 Helsinki, Finland Tel.: +358 20 7795 500
Bezpečnostní informace	Národní toxikologické informační centrum Světová Zdravotnická Organizace zveřejňuje seznam toxikologických středisek na www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/en/index.html

2 Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace substance anebo roztoku:

Klasifikace dle Nařízení (EC) 1272/2008:



Klasifikace dle Směrnice 67/548/EEC anebo Směrnice 1999/45/EC:

Neexistuje

Prvky označení

Označení na základě nařízení (EC) 1272/2008:
Produkt je klasifikován a označen dle nařízení CLP.



Piktogramy označující nebezpečí:	GHS07
Signální slovo:	Výstraha
Nebezpečné komponenty označení:	Roztok peroxidu vodíku
Údaje o nebezpečnosti:	H332 Zdraví škodlivý při vdechování

BEZPEČNOSTNÍ DOKLAD Planmeca Planosil 2/9

V souladu s 1907/2006/EC, Článek 31

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách
P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání
P312 Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře, pokud máte pocit nevolnosti

Jiné nebezpečí

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nevztahuje se

vPvB:

Nevztahuje se

3 Složení / Informace o složkách

Chemické složení, látky:

CAS No. Označení

7732-18-5 voda, destilovaná, vodivost

Identifikační číslo:

EC číslo: 231-791-2

Chemická charakteristika, směsi:

Popis:

Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných závislostí

Nebezpečné složky

CAS-No.:7722-84-1

Peroxid vodíku: 2,5%

EINECS: 231-765-0

C R35



Xn R20/22



O R8



Reg.nr.: 01-2119485845-22-XXXX R5

Ox. Liq. 1, H271



Skin Corr.1A, H314



BEZPEČNOSTNÍ DOKLAD Planmeca Planosil 3/9

V souladu s 1907/2006/EC, Článek 31



Acute Tox. 4, H302;
Acute Tox. 4, H332

CAS: 7440-22-4
EINECS: 231-131-3

stříbro <0.01%

4 První pomoc

Popis opatření první pomoci

Všeobecná informace: Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem
Po vdechnutí: Přívod čerstvého vzduchu; vyhledat lékaře v případě příznaků
Při styku s kůží: Výrobek nedráždí pokožku
Při zasažení očí: Otevřené oči vyplachovat po více minut pod tekoucí vodou
Po požití: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc

Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

5 Opatření pro hašení požáru

Hasící prostředky

Vhodní hasící prostředky: Hašení požáru přizpůsobte podmínkám okolí

Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

Pokyny pro hasiče

Ochranné pomůcky: Používejte dýchací přístroj

6 Opatření v případě náhodného úniku

Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není požadováno

Opatření na ochranu životního prostředí

Zředit velkým množstvím vody

Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Absorbovat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, kyselá pojidla, universální pojidla, piliny).

Odkaz na jiné oddíly

Žádné nebezpečné látky

7 Manipulace a skladování**Opatření pro bezpečné zacházení**

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně jakékoliv nekompatibility

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné speciální požadavky

Informace o skladování v jednom společném skladovacím zařízení: Skladovat odděleně od potravin

Další informace o podmínkách skladování: Žádné

Třída skladování 12

Specifické použití

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

8 Omezování expozice a osobní ochranné prostředky

Bližší informace o úpravě technických zařízení: Žádné další údaje, viz bod 7.

Kontrolní parametry**Složky s mezními hodnotami, které vyžadují monitorování na pracovišti**

7722-84-1 roztok peroxid vodíku (2,5-10%)

WEL Krátkodobá hodnota: 2,8 mg/m³, 2ppm

WEL Dlouhodobá hodnota: 1,4 mg/m³, 1ppm

Další informace: Listiny, které byly platné při sestavování byly použity jako základ.

Omezování expozice**Osobní ochranné prostředky:****Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Obvyklé bezpečnostní opatření by měla být dodržována obecná pravidla pro zacházení s chemikáliemi

Dýchací pomůcky: Není nutné

Ochrana rukou:

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / přípravku. Z důvodu chybějících testů není žádné doporučení na materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času penetrace, permeability a degradace

Materiál rukavic:

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, odolnost materiálu rukavic nelze předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba penetrace materiálu rukavic:

Přesnou dobu penetrace je třeba zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodržována.

Ochrana očí: Ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Informace o fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné informace:**Vzhled:**

Forma: Kapalná
Barva: Bezbarevné
Zápach: Bez zápachu

Hodnota pH při 20°C:

Cca 2

Změna stavu:

Bod tání / rozsah: 0 ° C
Bod varu / rozsah: 100 ° C

Bod vzplanutí:

žádný

Nebezpečí exploze:

Výrobek není výbušný

Tlak par při 20°C:

Cca 20 hPa

Hustota při 20°C:

Cca 1,0 g/cm³

Rozpustnost ve / smísitelnost s vodou: Úplně mísitelné**Obsah rozpouštědel:**

Organická rozpouštědla 0,0%
VOC – EU 0,00%
VOC – EU g/l
VOC – CH 0,00%

Další informace:

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

10 Stabilita a reaktivita

Reaktivita

Chemická stabilita

Termální rozklad / podmínky, kterých je nutno se vyvarovat Žádný rozklad při skladování a v souladu se specifikacemi

Nevhodné podmínky Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

Nekompatibilní materiály: Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici

Nebezpečné produkty rozkladu Ve stopách možné

11 Toxikologické informace

Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: LD / LC50 hodnoty, které jsou relevantní pro klasifikaci

7722-84-1 roztok peroxidu vodíku

Orální LD50 415 mg / kg (krysa)

Dermální LD50 > 5000 mg / kg (králík)

Inhalační LC50 (4 h) > 0,17 mg / l (krysa)

Primární dráždivé účinky

Na kůži: Žádné dráždivé účinky.

Na zrak: Dráždivé účinky.

Senzibilizace: Žádné senzibilizující účinky nejsou známy

Další toxikologické informace

Tento materiál není předmětem klasifikace podle seznamů ES v posledním znění

12 Ekologické informace

Toxicita

Toxicita pro vodní organismy

7722-84-1 roztok peroxidu vodíku

EC50 (48h) 2.4 mg/l (Daphnia pulex)

EC50(24h) 7.7 mg/l (Daphnia magna)

IC50(72h) 2.5 mg/l (Chlorella vulgaris)

IC94(48h) 1.7 mg/l (Cyanobacteria Blaualgen)

LC50 (96h) 16.4 mg/l (Pimephales promelas)

LC50(24h) 31.3 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

Persistence a rozložitelnost

Anorganický produkt, není eliminovatelný z vody pomocí biologických čistících procesů.

Bioakumulační potenciál

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Mobilita v půdě

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické informace

Všeobecná upozornění: Všeobecně neohrožuje vodu

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nevztahuje se.

vPvB: Nevztahuje se.

Jiné nepříznivé účinky

Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny k likvidaci**Metody nakládání s odpady**

Doporučení: Malá množství se mohou likvidovat společně s odpady z domácnosti

Kontaminované obaly

Doporučení: Likvidace musí být provedena podle příslušných předpisů.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků

14 Převážní informace**Číslo UN**

ADR, ADN, IMDG, IATA	odpadá
----------------------	--------

Příslušný název OSN pro zásilku

ADR, A, IMDG, IATA	odpadá
--------------------	--------

Třídy nebezpečnosti pro přepravu (es)

ADR, ADN, IMDG, IATA	
třída	odpadá

Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA	odpadá
-----------------	--------

Nebezpečí pro životní prostředí

Látka znečišťující moře:	Ne
--------------------------	----

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Neexistuje.

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nedá se použít.

UN "Model Regulation"

15 Informace o předpisech

Bezpečnost, zdraví a životní prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy

Stupeň ohrožení vody: Všeobecně neohrožují vodní zdroje

Posouzení chemické bezpečnosti Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno

16 Další informace

Tyto údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí. Avšak nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.

Relevantní věty

H271 Může způsobit požár nebo výbuch; silné oxidační činidlo.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

R20 / 22 Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.

R35 Způsobuje těžké poleptání.

R5 Zahřívání může způsobit výbuch.

R8 Dotek s hořlavým materiálem může způsobit požár.

Zkratky a akronymy:

RID: Règlement mezinárodní concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Pravidla mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po železnici)

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par trasy (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečných věcí

IATA: Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

CAS: Chemical Abstracts Service (součást American Chemical Society)

LC50: letální koncentrace, 50 procent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Uvedené informace odpovídají současnému stavu našich znalostí a zkušeností výrobku, a nejsou vyčerpávající. To se vztahuje na výrobek, který odpovídá specifikaci, pokud není uvedeno jinak. V případě kombinací a směsí je třeba se ujistit, že nevznikne žádné nové nebezpečí. V každém případě použití není osvobozeno od dodržování všech právních, administrativních a regulačních postupů týkajících se výrobku, osobní hygieny a ochrany lidského blahobytu a životního prostředí.