

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov alebo označenie zmesi	LPS® Food Grade Anti-Seize
Registračné číslo	-
Synonymá	Žiadne.
Part Number	06508, 06510, M06508, M06510
Dátum vydania	21-November-2016
Číslo verzie	02
Dátum revízie	17-November-2017
Dátum nahradenia	21-November-2016

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Identifikované použitia	Potravinárske mazivo proti zadieraniu, určené na zabránenie zadreniu a opotrebovaniu trením.
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Žiadne nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ	Alsco Ltd
Názov spoločnosti	Jednotka 13 Hillmead Industrial Estate
Adresa	Marshall Road Swindon, Wiltshire United Kingdom SN5 5FZ
Telefónne číslo	+44 1793 733 900
In Case of Emergency	+001 703-527-3887
Výrobca	
Názov spoločnosti	ITW Pro Brands
Adresa	4647 Hugh Howell Rd., Tucker, GA 30084 (U.S.A.)
Web-stránka	http://www.lpslabs.com
E-mail	lpssds@itwprobrands.com

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes bola posudzovaná a/alebo testovaná z hľadiska jej fyzikálnej nebezpečnosti, nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie a platí pre ňu nasledujúca klasifikácia.

Klasifikácia podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES v znení zmien a doplnení

Úplné znenie všetkých R-viet je uvedené v oddiele 16.

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení zmien a doplnení

Súhrnné informácie o nebezpečnosti

Fyzikálne nebezpečenstvá	Nie je klasifikovaná z hľadiska fyzikálnej nebezpečnosti.
Nebezpečnosť pre zdravie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie. Expozícia zmesi alebo látke (látkam) na pracovisku však môže spôsobiť nežiaduce účinky na zdravie.
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie je klasifikovaná z hľadiska nebezpečnosti pre životné prostredie.
Osobitné riziká	Dlhotrvajúca expozícia môže mať trvalé následky.
Hlavné symptómy	Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo neprijemný pocit.

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 v platnom znení

Výstražné piktogramy	Žiadne.
Výstražné slovo	Žiadne.
Výstražné upozornenia	Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu.

Bezpečnostné upozornenia

Prevenia	Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.
Odozva	Po manipulácii si umyte ruky.
Skladovanie	Skladujte v bezpečnej vzdialenosti od nezlúčiteľných materiálov.
Zneškodňovanie	
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.

Doplňujúce informácie na označení Žiadne nie sú známe.

2.3. Iná nebezpečnosť Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Zložky nie sú nebezpečné, alebo sú pod požadovanými medznými hodnotami.

Poznámky k zloženiu Úplné znenie všetkých R-viet a H-viet je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Všeobecné informácie Zabezpečte, aby bol zdravotnícky personál informovaný o použitých materiáloch a aby prijal opatrenia na vlastnú ochranu.

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Vyvedte na čerstvý vzduch. Ak sa príznaky rozvinú alebo pretrvávajú, privolajte lekára.
Kontakt s kožou	Umyte mydlom a vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.
Kontakt s očami	Oplachujte vodou. Privolajte lekársku pomoc, ak dôjde k pretrvávajúcemu podráždeniu.
Požitie	Vypláchnite ústa. Ak sa objavia symptómy, zabezpečte lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo nepríjemný pocit.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Ošetrujte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Hlavné riziká požiaru Žiadne nezvyčajné nebezpečenstvo ohňa alebo výbuchu nie je zaznamenané.

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Vodná hmla. Pena. Hasiaci prášok. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodné hasiace prostriedky	Nepoužívajte prúd vody ako hasiaci prostriedok, oheň by sa tým rozšíril.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Pri požiari sa môžu vytvárať plyny škodlivé pre zdravie.

5.3. Rady pre požiarnikov

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov	V prípade požiaru sa musí používať samostatný dýchací prístroj so stlačeným vzduchom SCBA a kompletný ochranný odev.
Osobitné protipožiarne postupy	Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

Špeciálne metódy Používajte štandardné postupy hasenia požiaru a zvážte nebezpečenstvo súvisiace s ostatnými zasiahnutými materiálmi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Udržujte osoby mimo dosahu smeru vetra a miesta vylatia/úniku. Pri čistení používajte vhodné ochranné pomôcky a odev. Zabezpečte primerané vetranie. Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.
Pre pohotovostný personál	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek. Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Zabráňte vypúšťaniu do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie Tento produkt je miešateľný s vodou. Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie. Zastavte tok materiálu, ak s tým nie je spojené riziko. Po regenerácii produktu spláchnite zasiahnutú plochu vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely Nie je k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabezpečte primerané vetranie. Používajte vhodné prostriedky osobnej ochrany. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Dodržujte správnu priemyselnú prax v hygiene.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility Skladujte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie je k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v pracovnom prostredí

Rakúsko. Zoznam MAK, vyhláška o OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	MAK	5 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	10 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.

Belgicko. Limitné hodnoty expozície.

Zložky	Typ	Hodnota
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³

Bulharsko. OEL. Nariadenie č. 13 o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	6 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
		3 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.
		1 vlákien.cm-3	Respirovateľná frakcia.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.
		10 mg/m ³	
		1 vlákien.cm-3	Respirovateľná frakcia.

Chorvátsko. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam na pracovisku (ELV), prílohy 1 a 2, Narodne novine, 13/09

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	MAC	1 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	4 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m ³	Celkový prach.
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	MAC	4 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m ³	Celkový prach.

Cyprus. OEL. Nariadenie o kontrole ovzdušia v továrňach a nebezpečných látkach v továrňach, PI 311/73, v znení neskorších predpisov.

Zložky	Typ	Hodnota
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	706 part/cm ³
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³

Česká republika. OEL. Nariadenie vlády č. 361

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Celkový prach.
Uhlíčitan vápenatý (CAS 1317-65-3)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Vdýchnuteľný prach. Prach.

Dánsko. Limitné hodnoty expozície

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TLV	6 mg/m3	

Estónsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči nebezpečným látkam v pracovnom prostredí. (Príloha k nariadeniu č. 293 z 18. septembra 2001)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	
Uhlíčitan vápenatý (CAS 1317-65-3)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m3	

Fínsko. Limitné hodnoty expozície na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	2 ppm	Vdýchnuteľný prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	1 ppm 10 mg/m3	Respirable. Prach.
Uhlíčitan vápenatý (CAS 1317-65-3)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Prach.

Francúzsko. Limitné hodnoty (VLEP) pre expozíciu voči chemickým látkam pri práci vo Francúzsku, INRS ED 984

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	VME	10 mg/m3	
Uhlíčitan vápenatý (CAS 1317-65-3)	VME	10 mg/m3	

Nemecko. Zoznam DFG MAK (odporúčané OEL). Komisia na vyšetrovanie zdravotných rizík chemických látok na pracovisku (DFG)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Oxid kremičitý, Amorfný, Fumed, Cryst.-free (CAS 112945-52-5)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.

Grécko. OEL (vyhláška č. 90/1999 v aktuálnom znení)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirable.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3 5 mg/m3	inhalovateľný Respirable.
Uhlíčitan vápenatý (CAS 1317-65-3)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3 5 mg/m3	inhalovateľný Respirable.
		10 mg/m3	inhalovateľný

Maďarsko. OEL. Spoločná vyhláška o chemickej bezpečnosti pracovísk

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirable.
Uhlíčitan vápenatý (CAS 1317-65-3)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	

Island. OEL. Nariadenie 154/1999 o expozičných limitoch v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	6 mg/m3	

Írsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	Total inhalable dust.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	0,8 mg/m3 4 mg/m3	Vdýchnuteľný prach. Vdýchnuteľný prach.
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3 4 mg/m3	Total inhalable dust. Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m3	Total inhalable dust.

Taliansko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	

Lotyšsko. OEL. Limitné hodnoty expozície voči chemickým látkam v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	

Lithuania. OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3 5 mg/m3	Respirovateľná frakcia.

Holandsko. OEL (záväzný)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	0,25 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.

Nórsko. Administratívne normy pre kontaminanty na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m3	Celkový prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TLV	2 mg/m3 5 mg/m3	Vdýchnuteľný prach.

Poľsko. MAC. Nariadenia týkajúce sa maximálnych prípustných koncentrácií a intenzít škodlivých faktorov v pracovnom prostredí, príloha 1

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m3 10 mg/m3	Respirovateľná frakcia. Vdýchnuteľná frakcia.

Portugalsko. VLE. Norma pre expozíciu voči chemickým faktorom pri práci (NP 1796)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Respirovateľná frakcia.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	

Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m3	Vdýchnuteľná frakcia.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	Medzné hodnoty krátkodobej expozície (STEL)	15 mg/m3	
	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m3	

Rumunsko. OEL. Ochrana pracovníkov pred expozíciou voči chemickým faktorom na pracovisku

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Uhlíčitán vápenatý (CAS 1317-65-3)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³	Vdýchnuteľná frakcia.

Slovensko. OEL. Nariadenie vlády SR č. 300/2007 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.
		2 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.
		10 mg/m ³	Celkový
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	
Uhlíčitán vápenatý (CAS 1317-65-3)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³	

Slovinsko. OEL. Nariadenia týkajúce sa ochrany pracovníkov proti rizikám v dôsledku expozície voči chemickým látkam počas práce (Úradný vestník Republiky Slovinsko)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.

Španielsko. Expozičné limity v pracovnom prostredí

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	Respirovateľná frakcia.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	10 mg/m ³	

Švédsko. OEL. Úrad pre pracovné prostredie (AV), hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí (AFS 2015:7)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	Celkový prach.
		1 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	5 mg/m ³	Celkový prach.

Švajčiarsko. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	2 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	3 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.

Spojené kráľovstvo. EH40 Workplace Exposure Limits (WEL – limity expozície na pracovisku)

Zložky	Typ	Hodnota	Forma
Kremičitan horečnatý, hydrát (CAS 14807-96-6)	TWA (časovo vážený priemer)	1 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m ³	Respirable.
		10 mg/m ³	inhalovateľný
Uhlíčitán vápenatý (CAS 1317-65-3)	TWA (časovo vážený priemer)	4 mg/m ³	Respirable.
		4 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m ³	Vdýchnuteľný prach.
		10 mg/m ³	inhalovateľný

Biologické medzné hodnoty Pre zložku (zložky) sa neuvádzajú žiadne biologické expozičné limity.

Odporúčané monitorovacie postupy Dodržujte štandardné monitorovacie postupy.

Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL) Nie je k dispozícii.

Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC(s)) Nie je k dispozícii.

Pokyny pre expozíciu Limity pracovnej expozície nie sú pre túto fyzikálnu formu výrobku relevantné.

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Malo by sa používať dôkladné celkové vetranie (zvyčajne s úplnou výmenou vzduchu 10 krát za hodinu). Intenzita vetrania by mala byť prispôbena podmienkam. Pokiaľ je to vhodné, používajte uzavreté pracovné priestory, miestne vetranie s odsávaním alebo iné druhy mechanickej regulácie na udržanie koncentrácií vo vzduchu pod odporúčanými medznými hodnotami expozície. Pokiaľ medzné hodnoty expozície nie sú stanovené, udržiavajte koncentrácie vo vzduchu na prijateľnej úrovni.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Všeobecné informácie	Prostriedky osobnej ochrany by sa mali voliť v súlade s platnými normami GEN a na základe konzultácie s dodávateľom prostriedkov osobnej ochrany.
Ochrana očí/tváre	Používajte bezpečnostné okuliare s postrannými krytmi (alebo ochranné okuliare).
Ochrana kože	
- Ochrana rúk	Používajte rukavice odolávajúce účinku chemických látok.
- Iné	Noste vhodný ochranný odev.
Ochrana dýchacích ciest	V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor.
Teplná nebezpečnosť	V prípade potreby používajte teplovzdorný ochranný odev.

Hygienické opatrenia

Vždy dodržujte správne postupy osobnej hygieny, ako je umývanie rúk po manipulácii s materiálom a pred jedlom, pitím a/alebo fajčením. Pracovný odev a ochranné prostriedky nechávajú pravidelne prať, aby sa odstránili kontaminujúce látky.

Kontroly environmentálnej expozície

O akomkoľvek úniku do životného prostredia informujte príslušných pracovníkov riadiacich alebo dozorných zložiek.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálne skupenstvo	Tuhá látka.
Forma	Gél.
Farba	Biely.
Zápach	Mierny
Prahová hodnota zápachu	Nie je k dispozícii.
pH	Nie je k dispozícii.
Teplota topenia/tuhnutia	Nie je k dispozícii.
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	Nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia	Nie je k dispozícii.
Rýchlosť odparovania	Nie je k dispozícii.
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	Nie je k dispozícii.
Tlak pár	Nie je k dispozícii.
Hustota pár	Nie je k dispozícii.
Relatívna hustota	Nie je k dispozícii.
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť (voda)	not soluble in water
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Nie je k dispozícii.
Teplota samovznietenia	Nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu	Nie je k dispozícii.
Viskozita	Nie je k dispozícii.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidačné vlastnosti	Neoxidujúci.

9.2. Iné informácie

Merná hmotnosť	1,18 @ 20 °C
-----------------------	--------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania, skladovania a dopravy je výrobok stabilný a nereaktívny.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stály za normálnych podmienok.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Kontakt s nezlúčiteľnými materiálmi.
10.5. Nekompatibilné materiály	Kyseliny. Fluór Silné oxidačné činidlá.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

Všeobecné informácie Expozícia látky alebo zmesi na pracovisku môže spôsobiť nepriaznivé účinky.

Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície

Inhalácia	Nepredpokladajú sa žiadne nežiaduce účinky v dôsledku vdýchnutia.
Kontakt s kožou	Nie sú známe nijaké negatívne účinky pri kontakte s pokožkou.
Kontakt s očami	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.
Požitie	Môže spôsobiť nevoľnosť pri požití. Požitie však pravdepodobne nebude primárnou cestou expozície na pracovisku.

Príznaky Expozícia môže spôsobiť dočasné podráždenie, začervenanie alebo neprijemný pocit.

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita Not expected to be acutely toxic.

Zložky	Druh	Výsledky testu
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)		
Akútny		
Inhalácia		
LC50	Potkan	> 2,28 mg/l, 4 Hodiny
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť prechodné podráždenie.	
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Priamy kontakt s očami môže spôsobiť dočasné podráždenie.	
Respiračná senzibilizácia	Nie je respiračným senzibilizátorom.	
Kožná senzibilizácia	Nepredpokladá sa, že tento výrobok spôsobuje podráždenie pokožky.	
Mutagenita zárodočných buniek	Pre produkt ani žiadnu z jeho súčastí s koncentráciou väčšou ako 0,1 % nie sú k dispozícii žiadne údaje o možných mutagénnych alebo genotoxických účinkoch.	
Karcinogenita	Tento produkt nie je považovaný za karcinogénny podľa IARC, ACGIH, NTP ani OSHA.	
Karcinogény podľa ACGIH		
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)		Neklasifikovateľný ako karcinogén pre ľudí. A4
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)		
Neuvedený v zozname.		
Monografie IARC. Súhrnné hodnotenie karcinogenity		
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)		2B Možný karcinogén pre ľudí.
Reprodukčná toxicita	Nepredpokladá sa, že tento výrobok by spôsoboval reprotoxické alebo vývojové účinky.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia	Nie je klasifikovaný.	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia	Nie je klasifikovaný.	
Aspiračná nebezpečnosť	Nepredpokladá sa vzhľadom na tvar/formu výrobku.	
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	Nie sú dostupné žiadne údaje.	
Iné informácie	Žiadne nie sú známe.	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita Tento produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie. Nevylučuje to však možnosť, že veľké alebo časté úniky môžu mať škodlivý alebo poškodzujúci vplyv na životné prostredie.

Zložky	Druh	Výsledky testu
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)		
Vodný		
Crustacea	EC50	Perloočka (Daphnia magna)
Ryby	LC50	Mummichog (Fundulus heteroclitus)
		> 1000 mg/l, 48 hodiny
		> 1000 mg/l, 96 hodiny

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	Neexistujú údaje o odbúrateľnosti tohto výrobku.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
Rozdeľovací koeficient, n-oktanol/voda (log Kow)	Nie je k dispozícii.
Biokoncentračný faktor (BCF)	Nie je k dispozícii.
12.4. Mobilita v pôde	Nie sú k dispozícii žiadne údaje.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nie je k dispozícii.
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Žiadne nie sú známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Reziduálny odpad	Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. V prázdnych nádobách alebo výstelkách môžu ostávať zvyšky produktu. Tento materiál a príslušná nádoba sa musia zlikvidovať bezpečným spôsobom (pozrite pokyny na likvidáciu).
Kontaminovaný obal	Nakoľko v prázdnych nádobách môžu zostať zvyšky výrobku, dodržujte upozornenia na etikete aj po vyprázdnení nádoby. Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie.
Dátum prvého vydania	Kód odpadu by sa mal prideliť po prejednaní medzi užívateľom, výrobcom a spoločnosťou zneškodňujúcou odpady.
Metódy zneškodňovania/informácie o zneškodňovaní	Zozbierajte a regenerujte alebo zlikvidujte v uzavretých nádobách na povolenej skládke odpadu. Zabráňte odtoku produktu do kanalizácie alebo vodných zdrojov. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi.
Osobitné bezpečnostné opatrenia	Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

ADR

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

RID

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

ADN

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IATA

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

IMDG

14.1. - 14.6.: Nie je regulované ako nebezpečný tovar.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC Nepoužiteľné.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenia EÚ

Nariadenie (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu, príloha I a II, v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach, príloha I, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 1 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 2 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha I, časť 3 v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií, príloha V v aktuálnom znení

Neuvedený v zozname.

Príloha II nariadenia (ES) č. 166/2006 o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH článok 59(10), Kandidátsky zoznam publikovaný v súčasnej dobe Agentúrou ECHA

Neuvedený v zozname.

Autorizácie

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH , Príloha XIV Zoznam látok podliehajúcich autorizácii znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Obmedzenia použitia

Nariadenie (ES) č. 1907/2006, REACH príloha XVII, Látky podliehajúce obmedzeniam týkajúcim sa uvádzania na trh a používania, v znení zmien a doplnení

Neuvedený v zozname.

Smernica 2004/37/ES: o ochrane pracovníkov pred rizikami z vystavenia účinkom karcinogénov alebo mutagénov pri práci v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok v znení neskorších predpisov

Neuvedený v zozname.

Iné nariadenia

Výrobok je klasifikovaný a označený v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 (nariadenie CLP) v aktuálnom znení. Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.

Vnútroštátne predpisy

Dodržujte vnútroštátne nariadenie pre prácu s chemickými činidlami.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam skratiek

Nie je k dispozícii.

Odkazy

Nie je k dispozícii.

Informácie o metóde hodnotenia, ktorého výsledkom je klasifikácia zmesi

Klasifikácia z hľadiska nebezpečnosti pre zdravie a životné prostredie je odvodená kombináciou výpočtových metód a údajov z testov, ak sú k dispozícii.

Úplné znenie všetkých upozornení alebo R-viet a výstražných upozornení v oddieloch 2 až 15

Žiadne.

Informácie o revízií

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Súhrnné informácie o nebezpečnosti
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Zneškodňovanie
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Prevencia
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: Skladovanie
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti: GHS Symbols
Zloženie alebo informácie o zložkách: Zloženie
ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách: Informácie o zložkách
Fyzikálne a chemické vlastnosti: Viaceré vlastnosti
GHS: Klasifikácia

Informácie o vzdelávaní

Pri narábaní s týmto materiálom dodržujte inštrukciú.

Odmietnutie zodpovednosti

Spoločnosť ITW Pro Brands nemôže predvídať všetky podmienky, za ktorých budú použité tieto informácie a jej produkt alebo produkty iných výrobcov v kombinácii s týmto produktom. Je zodpovednosťou používateľa zabezpečiť bezpečné podmienky na manipuláciu, uskladnenie a likvidáciu produktu a prebrať zodpovednosť za straty, škody a výdavky spôsobené nevhodným použitím produktu. Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov sú správne podľa nášho najlepšieho vedomia a svedomia a informácií k dátumu tejto publikácie. Poskytnuté informácie sú určené len na orientáciu pri bezpečnej manipulácii, používaní, spracovaní, skladovaní, doprave, likvidácii a únikoch a nemajú sa považovať za záruku alebo špecifikáciu kvality. Informácie sa týkajú len tejto konkrétnej označenej látky a nemusia sa vzťahovať na takú látku pri použití v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo v akomkoľvek procese, pokiaľ to nie je uvedené v texte.