

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	LPS® Food Grade Anti-Seize
Registrační číslo	-
Synonyma	Žádný.
Part Number	06508, 06510, M06508, M06510
Datum vydání	21-Listopad-2016
Číslo verze	02
Datum revize	17-Listopad-2017
Datum nahrazení	21-Listopad-2016

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Potravinářské mazivo proti zadírání určené k zabránění zadření a opotřebením třením.
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Fyzikální nebezpečnost směsi a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES v platném znění

Plné znění všech R-vět je uvedeno v oddíle 16.

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Přehled nebezpečí

Fyzikální nebezpečnost	Není klasifikovaný kvůli fyzikální nebezpečnosti.
Nebezpečnost pro zdraví	Není klasifikovaný kvůli nebezpečnosti pro zdraví. Nicméně expozice směsi nebo látky / látkám v pracovním prostředí může způsobit nežádoucí zdravotní účinky.
Nebezpečnost pro životní prostředí	Není klasifikován kvůli nebezpečnosti pro životní prostředí.
Konkrétní nebezpečí	Pokračující expozice může mít chronické vlivy.
Hlavní příznaky	Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění

Výstražné symboly nebezpečnosti	Žádný.
Signální slovo	Žádný.
Standardní věty o nebezpečnosti	Směs nespĺňuje kriteria pro klasifikaci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence	Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
Reakce	Po zacházení si umyjte ruce.
Skladování	Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.
Odstraňování	
P501	Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
Dodatečné informace na označení	Žádné nejsou známe.
2.3. Další nebezpečnost	Žádné nejsou známe.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Složky nejsou nebezpečné nebo jsou pod limity požadovanými pro zjištění.

Komentáře ke složení Plné znění všech R-vět a H-vět je uvedeno v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

4.1. Popis první pomoci

Vdechnutí	Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.
Styk s kůží	Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.
Styk s okem	Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.
Požítí	Vyláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Ošetřete symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů Žádné neobyčejné nebezpečí ohně nebo výbuchu není zaznamenáno.

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva	Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO ₂).
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.
Zvláštní pokyny pro hasiče	Neotevřené kontejnery je možno ochlazovat rozprašováním vody.

Speciální pokyny pro hašení Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší. Zabraňte dalšímu unikání nebo rozliti, není-li to spojeno s rizikem. Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění Tento výrobek je mísitelný s vodou. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

6.4. Odkaz na jiné oddíly Není k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení Zajistěte příslušnou ventilaci. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v originální, pevně uzavřené nádobě.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Není k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Limitní hodnoty expozice na pracovišti

Rakousko. Seznam MAK, Nařízení pro OEL (GwV), BGBl. II, č. 184/2001

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	MAK	2 mg/m ³	Dýchatelná složka.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	MAK	5 mg/m ³	Dýchatelný prach.
	NPK-L	10 mg/m ³	Dýchatelný prach.

Belgie. Hodnoty expozičního limitu.

Složky	Typ	Hodnota
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³

Bulharsko. Limity expozice na pracovišti (OEL). Nařízení č. 13 o ochraně pracovníků před riziky expozice chemickým látkám používaným při práci

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	6 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
		3 mg/m ³	Dýchatelná složka.
		1 vlákna/cm ³	Dýchatelná složka.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	Dýchatelný prach.
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
		10 mg/m ³	
		1 vlákna/cm ³	Dýchatelná složka.

Chorvatsko. Limitní hodnoty expozice na pracovišti pro nebezpečné látky (ELV), Přílohy 1 a 2, Narodne Novine, 13/09

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	MAC	1 mg/m ³	Dýchatelný prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	NPK-L	4 mg/m ³	Dýchatelný prach.
		10 mg/m ³	Celkový prach.
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	MAC	4 mg/m ³	Dýchatelný prach.
		10 mg/m ³	Celkový prach.

Kypr. OEL. Nařízení pro kontrolu atmosféry a nebezpečných látek v továrnách, PI 311/73, v platném znění.

Složky	Typ	Hodnota
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	706 part/cm ³
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³

Česká republika. PEL. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	Celkový prach.
		10 mg/m ³	Dýchatelný prach.
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	Prach.

Dánsko. Hodnoty expozičního limitu

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

Estonsko. OEL. Limity expozice na pracovišti pro nebezpečné látky. (Příloha k nařízení č. 293 ze dne 18. září 2001)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Dýchatelny prach.
		10 mg/m3	

Finsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	NPK-L	2 ppm	Inhalovatelný prach.
		1 ppm	Vdechovatelný.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	Prach.
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	Prach.

Francie. Prahové limitní hodnoty (VLEP) pro expozici chemickým látkám na pracovišti ve Francii, INRS ED 984

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

Německo. Seznam NPK výboru DFG (poradní výbor pro OEL - expoziční limity na pracovišti). Výbor pro posuzování zdravotních rizik chemických látek na pracovišti (DFG)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
kysličník křemičitý , Amorfni , Fumed, Cryst.-free (CAS 112945-52-5)	PEL (časově vážený průměr)	4 mg/m3	Vdechovatelná frakce.

Řecko. OEL (Vyhláška č. 90/1999 v platném znění)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m3	Vdechovatelný.
		10 mg/m3	Inhalovatelný
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelný.
		10 mg/m3	Inhalovatelný
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m3	Vdechovatelný.
		10 mg/m3	Inhalovatelný

Maďarsko. OEL. Společná vyhláška o chemické bezpečnosti pracovišť

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m3	Vdechovatelný.
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	

Island. OEL. Nařízení 154/1999 o limitech expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	6 mg/m3

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m3	Celkový vdechovatelný prach.
		0,8 mg/m3	Dýchatelny prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	4 mg/m3	Dýchatelny prach.
		10 mg/m3	Celkový vdechovatelný prach.

Irsko. Expoziční limity na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	4 mg/m ³	Dýchatelný prach.
		10 mg/m ³	Celkový vdechovatelný prach.

Itálie. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	Dýchatelná složka.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	

Lotyšsko. OEL. Limitní hodnoty expozice chemických látek v pracovním prostředí

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	

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

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
		1 mg/m ³	Dýchatelná složka.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	

Nizozemsko. OEL (závazné)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	0,25 mg/m ³	Dýchatelný prach.

Norsko. Administrativní normy pro kontaminující látky na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	TLV	6 mg/m ³	Celkový prach.
		2 mg/m ³	Dýchatelný prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	TLV	5 mg/m ³	

Polsko. NPK (nejvyšší přípustné koncentrace). Nařízení týkající se nejvyšších přípustných koncentrací a intenzit škodlivých faktorů v životním prostředí, Příloha 1

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	4 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
		1 mg/m ³	Dýchatelná složka.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Portugalsko. VLE Norma o expozici chemickým látkám na pracovišti (NP 1796)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	Dýchatelná složka.
		10 mg/m ³	
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	

Rumunsko. OEL Ochrana pracovníků před expozicí chemickým látkám na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.
		15 mg/m ³	
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	NPK-L	10 mg/m ³	
		10 mg/m ³	
Uhlíčan vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	Vdechovatelná frakce.

Slovensko. OEL. Nařízení č. 300/2007 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	Dýchatelná složka.

Slovensko. OEL. Nařízení č. 300/2007 o ochraně zdraví při práci s chemickými látkami

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
		2 mg/m ³	Dýchatelná složka.
		10 mg/m ³	Celkový
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	5 mg/m ³	
Uhlíčitán vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	

Slovensko. OEL. Předpisy týkající se ochrany pracovníků proti rizikům v důsledku působení chemických látek při práci (Úřední list Republiky Slovensko)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	Dýchatelná složka.

Španělsko. Limity expozice na pracovišti

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	Dýchatelná složka.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	10 mg/m ³	

Švédsko. OEL (expoziční limity na pracovišti). Úřad bezpečnosti práce (AV), limitní hodnoty expozice na pracovišti (AFS 2015:7)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	Celkový prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³ 5 mg/m ³	Dýchatelný prach. Celkový prach.

Switzerland. SUVA Grenzwerte am Arbeitsplatz

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	2 mg/m ³	Dýchatelný prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	3 mg/m ³	Dýchatelný prach.

Velká Británie. EH40 Limity expozice na pracovišti (WEL)

Složky	Typ	Hodnota	Tvar
Křemičitan hořečnatý hydrát (CAS 14807-96-6)	PEL (časově vážený průměr)	1 mg/m ³	Dýchatelný prach.
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)	PEL (časově vážený průměr)	4 mg/m ³	Vdechovatelný.
		10 mg/m ³	Inhalovatelný
Uhlíčitán vápenatý (CAS 1317-65-3)	PEL (časově vážený průměr)	4 mg/m ³	Vdechovatelný.
		4 mg/m ³	Dýchatelný prach.
		10 mg/m ³	Inhalovatelný prach.
		10 mg/m ³	Inhalovatelný

Biologické limitní hodnoty Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.**Doporučené sledovací postupy** Dodržujte standardní postupy monitorování.**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)** Není k dispozici.**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)** Není k dispozici.**Pokyny pro expozici** Expoziční limity na pracovišti se nevztahují na současné fyzikální skupenství výrobku.**8.2. Omezování expozice****Vhodné technické kontroly** Použijte dobrou celkovou ventilaci (typicky 10 výměn vzduchu za hodinu). Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, použijte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace	Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.
Ochrana očí a obličeje	Noste ochranné brýle s bočními štíty (nebo uzavřené ochranné brýle).
Ochrana kůže	
- Ochrana rukou	Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.
- Jiná ochrana	Používejte vhodný ochranný oděv.
Ochrana dýchacích cest	V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.
Tepelné nebezpečí	V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.
Hygienická opatření	Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.
Omezování expozice životního prostředí	Informujte příslušného dozorcího či vedoucího o jakémkoli vypuštění do ovzduší.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	Pevná látka.
Tvar	Gel.
Barva	Bílý.
Zápach	Mírný.
Prahová hodnota zápalu	Není k dispozici.
pH	Není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	Není k dispozici.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	Není k dispozici.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Relativní hustota	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	not soluble in water
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	Není k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.
9.2. Další informace	
Měrná hmotnost	1,18 @ 20 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
10.2. Chemická stabilita	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Kontakt s nekompatibilními materiály.
10.5. Neslučitelné materiály	Kyseliny. Fluor. Silná oxidační činidla.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxidy uhlíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechnutí	Neočekávají se žádné nežádoucí účinky způsobené inhalací.
Styk s kůží	Nejsou předpokládány žádné nepříznivé účinky v důsledku styku s kůží.
Styk s okem	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.
Požítí	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.
Příznaky	Expozice může způsobit dočasné podráždění, zarudnutí, nebo nevolnost.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita	Not expected to be acutely toxic.		
Složky	Druh	Výsledky testů	
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)			
Akutně Vdechnutí			
LC50	krysa	> 2,28 mg/l, 4 Hodiny	
Žravost/dráždivost pro kůži	Dlouhodobý kontakt s kůží může způsobit přechodné podráždění.		
Vážné poškození očí/podráždění očí	Přímý kontakt s očima může způsobit dočasné podráždění.		
Senzibilizace dýchacích cest	Není respiračním senzibilizátorem.		
Senzibilizace kůže	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává senzibilizaci kůže.		
Mutagenita v zárodečných buňkách	K dispozici nejsou žádné údaje dokazující, že výrobek nebo kterékoli jeho složky přítomné v množství nad 0,1% mají mutagenní nebo genotoxický účinek.		
Karcinogenita	Tento produkt není považován za karcinogenní podle IARC, ACGIH, NTP nebo OSHA.		
Karcinogeny ACGIH			
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)		Neklasifikovatelné jako lidský karcinogen. A4	
Hungary. 26/2000 EüM Ordinance on protection against and preventing risk relating to exposure to carcinogens at work (as amended)			
Neuveden v seznamu.			
Monografie IARC. Celkové vyhodnocení karcinogenity			
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)		2B Může být karcinogenní pro lidi.	
Toxicita pro reprodukci	Nepředpokládá se, že tento výrobek vyvolává reprodukční nebo vývojové účinky.		
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Není klasifikováno.		
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Není klasifikováno.		
Nebezpečnost při vdechnutí	Méně pravděpodobné vzhledem k tvaru výrobku.		
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Žádná informace není k dispozici.		
Další informace	Žádné nejsou známy.		

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.		
Složky	Druh	Výsledky testů	
Oxid titaničitý (CAS 13463-67-7)			
Vodní			
Korýši	EC50	Perloočka (<i>Daphnia magna</i>)	> 1000 mg/l, 48 hodin
Ryby	LC50	Mummichog (<i>Fundulus heteroclitus</i>)	> 1000 mg/l, 96 hodin
12.2. Perzistence a rozložitelnost	U tohoto výrobku nejsou údaje o jeho rozložitelnosti.		
12.3. Bioakumulační potenciál	Žádné dostupné údaje.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.		
Biokoncentrační faktor (BCF)	Není k dispozici.		

12.4. Mobilita v půdě	Žádné dostupné údaje.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není k dispozici.
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Žádné nejsou známy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytkový odpad	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
Kontaminovaný obal	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Kód odpadu EU	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
Způsoby/informace o likvidaci	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
Zvláštní bezpečnostní opatření	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ADR

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

RID

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

ADN

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IATA

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

IMDG

14.1. - 14.6.: Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC Netýká se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení EU

Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů
Neuveden v seznamu.

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA
Neuveden v seznamu.

Povolení

Nařízení (ES) č. 1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění
Neuveden v seznamu.

Omezení použití

Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění

Neuveden v seznamu.

Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení EU

Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů

Neuveden v seznamu.

Jiná nařízení

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

Vnitrostátní nařízení

Dodržte národní předpisy pro práci s chemickými činidly.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam zkratk

Není k dispozici.

Odkazy

Není k dispozici.

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi

Klasifikace pro nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí je odvozena spojením výpočtových metod a případně dostupných výsledků zkoušek.

Úplné znění všech pokynů nebo R-vět a H-vět v oddíle 2 až 15

Žádný.

Informace o revizi

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Přehled nebezpečí
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Odstraňování
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Prevence
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: Skladování
ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti: GHS Symbols
Složení / informace o složkách: Zveřejnění nahrazuje
ODDÍL 3: Složení/informace o složkách: Informace o složce
Fyzikální a chemické vlastnosti: Různé vlastnosti
GHS: Klasifikace

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Společnost ITW Pro Brands není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou dle našeho nejlepšího vědomí a svědomí správné a pravdivé a jsou založeny na posledních známých údajích v době publikace BL. Uvedené informace jsou navrženy pouze jako doporučení pro bezpečné zacházení, používání, zpracovávání, skladování, převážení, odstraňování a vypouštění a nesmí být pokládány jako specifikace záruky nebo kvality. Informace se týkají pouze specifických určených materiálů a nemusí být platné pro takovéto materiály používané v kombinaci s jinými materiály nebo procesy, pokud to není uvedeno v textu.