

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 16.07.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 2015/830

www.vishaypg.com

1. ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku Sauereisen DKS-8 Cement
Chemický Název Směs.
Číslo CAS Směs.
Číslo EINECS Směs.
Registrační číslo REACH Neoznačeno.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená Použití PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování.
Nedoporučované Způsoby Použití Nejsou známé.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD
Stroudley Road
Basingstoke
Hampshire
RG24 8FW
United Kingdom
Telefon +44 (0) 1256 462131
Fax +44 (0) 1256 471441
E-Mail (oprávněná osoba) mm.uk@vishaypg.com
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace** (00-1) 703-527-3887
CHEMTREC

2. ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- 2.1 Direktiva 67/548/EEC a Direktiva 1999/45/EC** Není zařazen jako nebezpečný při dodání/použití.
- 2.2 Prvky označení** Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
- Název Výrobku Sauereisen DKS-8 Cement
- Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti Neoznačeno.
- Signální Slovo/Slova Neoznačeno.
- Standardní věta o Nebezpečnosti Neoznačeno.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení Neoznačeno.
- Další informace** Není.
- 2.3 Další nebezpečnost** Ve vzduchu může vytvářet oblaky hořlavého prachu.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Klasifikace EC Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Standardní věta o Nebezpečnosti
Zirconium silicate	< 78	14940-68-2	14940-68-2	Neoznačeno	Neklasifikován
Magnesium hydrogenphosphate	< 18	1308-38-9	231-823-5	Neoznačeno	Neklasifikován
Magnesium oxide	<15	1309-48-4	215-171-9	Neoznačeno	Neklasifikován
Crystalline silica	< 1	14808-60-7	238-878-4	Neoznačeno	STOT RE 1; H372

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Inhalace

Při obtížném dýchání přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

Potřísnění

Volné částice odstraňte z kůže. Omyjte velkým množstvím vody. Pokud se podráždění (zčervenání, vyrážka, puchýře) vyvíjí, vyhledejte lékařskou pomoc.

Vniknutí do Očí

Držte víčka rozvěřená a odstraňte částice vyplachováním oka roztokem pro oční lázeň nebo čistou vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Jestliže podráždění očí přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Požítí

Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Projeví-li se příznaky, vyhledejte lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Mechanické podráždění dýchacích cest. Mechanické podráždění pokožky a očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pravděpodobně nebude zapotřebí, ale pokud nutno, poskytněte symptomatické ošetření.

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná Hasiva

Hasit kyslíčnickem uhličitým, suchým chemickým hasicím přípravkem, pěnou nebo kropením vodou.

Nevhodná hasiva

Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Ve vzduchu může vytvářet oblaky hořlavého prachu.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasiči by měli nosit celkový ochranný oděv, včetně dýchacího přístroje. Nevdechujte dýmy. Jsou-li kontejnery ohroženy požárem, ochlazovat je stříkáním vody. Vyhněte se úniku do vodních toků a kanalizace.

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Zamezte vdechování prachu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklou látku zamést tak, aby se nevířil prach. Přemístěte do nádoby k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl: 8, 13

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte vdechování prachu. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 16.07.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 2015/830

www.vishaypg.com

- 7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály
- 7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití**
- oděvem. Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Provedte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě. Kontejner uchovávejte uzavřený. Okolní. Za normálních podmínek stabilní. Nejsou známé. PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování. Viz. oddíl: 1.2

8. ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

LÁTKA	Číslo CAS	LDE (8 hod. ppm)	LDE (8 hr mg/m3)	STEL ppm	STEL mg/m3	Upozornění
Magnesium oxide	1309-48-4	-	5	-	10*	9/2013 Sb.

Upozornění: ELP: Expoziční Limity na Pracovišti (9/2013 Sb.)

*MEL: Maximální Expoziční Limit.

8.1.2 Biologická limitní hodnota

Nestanoveno.

8.1.3 PNEC a DNEL

Nestanoveno.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistěte odpovídající ventilaci nebo použijte vhodný obal.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, jako jsou například osobní ochranné prostředky (OOP)

Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte prach. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejist, nepít a nekurit na pracovišti.

Ochrana očí a obličeje



Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166). Neměli byste používat kontaktní čočky.

Ochrana kůže



Ochrana rukou: Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice je třeba pravidelně převlékat, aby se předešlo problémům s propouštěním látky. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Doporučeno: Neopren nebo Butylová pryž.

Ochrana dýchacích cest



Ochrana těla: Noste ochranný oděv odolný vůči prachu. Doporučeno: Noste pracovní oděv s dlouhými rukávy.

Je-li při zpracování třeba pobývat v místech, kde je pravděpodobnost vyvíjení prachu nebo výparů, používejte vhodný ochranný dýchací prostředek. Je vhodné použít ochrannou masku proti prachu nebo dýchací přístroj s filtrem typu P (EN143 nebo EN405).

Tepelné nebezpečí

Nevztahuje se.

8.2.3 Omezování Expozice Životního Prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

9. ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Bílý až hnědý prášek

Zápach	Bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici.
pH	Nestanoveno.
Bod tání / Bod tuhnutí	Nevztahuje se.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nevztahuje se.
Bod vzplanutí	Nevztahuje se.
Rychlost Odpařování	Nevztahuje se.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nehořlavá látka.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	Nevztahuje se.
Tlak páry	Nevztahuje se.
Hustota páry	Nevztahuje se.
Relativní hustota	4.5 (H ₂ O=1)
Rozpuštnost	Nevztahuje se.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Nejsou k dispozici.
Teplota samovznícení	Nejsou k dispozici.
Teplota rozkladu	Nejsou k dispozici.
Viskozita	Nejsou k dispozici.
Výbušné vlastnosti	Nevýbušný.
Oxidační vlastnosti	Neoxidující.

9.2 Další informace Obsah těkavých organických látek (%): 0

10. ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1	Reaktivita	Za normálních podmínek stabilní.
10.2	Chemická stabilita	Za normálních podmínek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí	Dojde k nebezpečné polymeraci.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zabraňte víření prachu.
10.5	Neslučitelné materiály	Nejsou známé.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Nejsou známé.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1	Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)	
	Akutní toxicita	
	Požítí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg / kg tělesné hmotnosti / den.
	Inhalace	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 5 mg/l.
	Potřísnění	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg / kg tělesné hmotnosti / den.
	Žiravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Vážné poškození očí / podráždění očí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Karcinogenita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
	Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2	Další informace	Není.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 16.07.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 2015/830

www.vishaypg.com

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1	Toxicita	Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
12.2	Perzistence a rozložitelnost	odhadovaný Směs. LC50 >100 mg/l (Ryby)
12.3	Bioakumulační potenciál	Nejsou důkazy, že je látka biodegradabilní v půdě.
12.4	Mobilita v půdě	Látka nemá žádný bioakumulační potenciál.
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Podle předpovědi bude látka málo pohyblivá v půdě.
12.6	Jiné nepříznivé účinky	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB. Nejsou známé.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1	Metody nakládání s odpady	Po přešlé úpravě pošlete do vhodné spalovny rizikového odpadu podle příslušných právních předpisů.
13.2	Další informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Látka není klasifikována podle vyhlášky OSN 'Doporučený postup pro přepravu nebezpečného zboží'.

		ADR/RID / IMDG / IATA
14.1	Číslo OSN	Není zařazen jako nebezpečný při přepravě.
14.2	Příslušný název OSN pro zásilku	Neklasifikován
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Neklasifikován
14.4	Obalová skupina	Neklasifikován
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Není zařazen mezi látky znečišťující moře / Látka ohrožující životní prostředí
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Nevztahuje se.
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se.
14.8	Další informace	Není.

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
15.1.1	Předpisy EU	Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy (SVHCs)
15.1.2	Národní předpisy	Wassergefährdungsklasse (Německo)
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Stupeň ohrožení vody: 1 Nejsou k dispozici.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Následující sekce obsahuje revize nebo nová prohlášení: 1-16.

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Stávající registrace ECHA pro Magnesium hydrogen phosphate (Číslo CAS 7757-86-0) a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Zirconium silicate (Číslo CAS 14940-68-2), Magnesium oxide (Číslo CAS 1309-48-4) a Crystalline silica (Číslo CAS 14808-60-7).

LEGENDA

LTEL	Limit Dlouhodobé Expozice
STEL	Limit krátkodobé expozice
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
vPvB	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Tip: Na základě pracovních postupů a možného vystavení záření rozhodněte, zda je nutné použít vyšší úroveň ochrany.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Revize: 2.0 Datum: 16.07.2015

PODLE PŘEDPISŮ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS)
& 2015/830

www.vishaypg.com

Vyloučení odpovědnosti

Informace, uvedené v této publikaci, či jinak dodané uživatelům, jsou dle přesvědčení autorů přesné a jsou poskytovány s dobrým úmyslem; je však povinností uživatele se ujistit o vhodnosti produktu pro ten který účel. Vishay Precision Group neposkytuje žádnou záruku o vhodnosti produktu pro jakýkoli specifický účel a jakékoli vstažené záruky nebo podmínky (zákonné nebo jiné) jsou vyloučeny, kromě tech, kde výluka je zabráněna zákonem. Vishay Precision Group neodpovídá za ztráty nebo poškození (jiné než ty vyvolané úmrtím nebo poraněním člověka, způsobené prokazatelně vadným produktem), vzniklé spolehnutím se na tyto informace. Volné nakládání s patenty, copyrightem a designem není přijatelné.

Příloha k rozšířeným Údajům o Bezpečnosti (ESDS)

Nejsou k dispozici žádné informace.



Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.