

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 08.09.2015

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 Gagekote 11
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 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
Britské království
RG24 8FW
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

2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H336
Repr. 2; H361d
STOT RE 2; H373

2.2 Prvky označení

Název Výrobku Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Gagekote 11

Výstražný Symbol / Výstražné Symboly Nebezpečnosti



Signální Slovo/Slova

Nebezpečí

Obsahuje:

Toluen, Propan-2-ol, Stoddard solvent a Xylen.

Standardní věta o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.
H373: Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 08.09.2015

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

www.vishaypg.com

orgánů: Inhalace.

Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení

P201: Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P210: Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260: Nevdechujte páry.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P310: PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331: NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Další informace

Není.

2.3 Další nebezpečnost

Není.

3. ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky Nevztahuje se.

3.2 Směsi

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

Chemická identita látky	%W/W	Číslo CAS	Číslo EC	Registrační číslo REACH	Klasifikace nebezpečí
Toluene	30 - 50	108-88-3	203-625-9	Neoznačeno	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Repr. 2; H361d STOT RE 2; H373
Propan-2-ol	< 10	67-63-0	200-661-7	Neoznačeno	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H19 STOT SE 3; H336
Stoddard solvent	< 10	8052-41-3	232-489-3	Neoznačeno	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 1; H372 *
Xylen	< 10	1330-20-7	215-535-7	Neoznačeno	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H19 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Zirconium 2-Ethylhexanoate	< 100	22464-99-9	245-018-1	Neoznačeno	Repr. 2; H361d

Pro plné znění H/P vět viz sekci 16.

*Směs.: %W/W Benzene < 0.0001%

4. ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana záchrance

Nevdechujte páry. Používejte vhodný ochranný oděv. Při pravděpodobném

Inhalace	<p>kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu používejte vhodný ochranný dýchací prostředek.</p> <p>PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Udržujte dýchací cesty průchodné. Uvolněte těsné oblečení, např. límec, vázanku, opasek nebo gumu v pase. Zaveďte umělé dýchání, pokud pacient přestal dýchat, nebo objeví-li se příznaky, že dýchání ustává. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p>
Potřísnění	<p>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Odstranit zamořený oděv a umýt veškerá zasažená místa velkým množstvím vody. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.</p>
Vniknutí do Očí	<p>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se podráždění očí vyvíjí nebo přetrvává.</p>
Požití	<p>PŘI POŽITÍ: NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa. Vypijte dvě sklenice vody. Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje. Nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.</p>
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	<p>Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě. Podezření na poškození plodu v těle matky. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.</p>
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	<p>Léčit podle příznaků.</p> <p>NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Pokud k němu dojde, zvracející se musí předklonit, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Pokud je proveden výplach žaludku je doporučena endotracheální kontrola a/nebo esophagoskopie. Podejte na pití směs živočišného uhlí s vodou. (240mL Voda / 30 g Aktivní uhlí).</p>

5. ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	<p>Vhodná Hasiva</p> <p>Nevhodná hasiva</p>	<p>Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Hasit pokud možno suchým chemickým hasicím přípravkem, pískem nebo kyslíčnickem uhličitým. Nepoužívat vodu.</p>
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi		<p>Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhličitý a Oxid uhelnatý. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene.</p>
5.3 Pokyny pro hasiče		<p>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.</p>

6. ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	<p>Zajistěte odpovídající ventilaci. Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odstraňte všechny zdroje zapálení, můžete-li tak učinit bez rizika. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nevdechujte páry. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8.</p>
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	<p>Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nepřipuste pronikání látky do stok, kanalizace a povrchových vod. Vylití látky nebo nezvladatelné vytékání do vodních toků je třeba ohlásit místnímu úřadu/oddělení pro životní prostředí nebo jinému příslušnému správnímu orgánu.</p>
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	<p>Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Používejte nejiskřivá zařízení při shromažďování hořlavých</p>

rozlitých / rosypaných látek. Zabraňte šíření uniklé látky.
Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Zneškodněte tento materiál a jeho obal jako nebezpečný odpad.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl: 8, 13

7. ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte odpovídající ventilaci. Nevdechujte páry. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Nepoužívejte jiskřivé nářadí. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce.

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

Uzemněte obal a odběrové zařízení. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením. Prostor s výparů nad uloženou kapalinou může být hořlavý/výbušný, pokud není překrytý inertním plynem. Otevřené zásobníky je třeba pečlivě uzavřít a skladovat ve vertikální poloze.

Skladovací teplota
Doba skladovatelnosti
Neslučitelné materiály

Okolní.

Za normálních podmínek stabilní.

Uchovávejte odděleně od: Kyseliny, Alkálie a Silná oxidační činidla.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

PC14 přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování.

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
Toluen	108-88-3	-	200	-	500*	9/2013 Sb.
Propan-2-ol	67-63-0	-	500	-	1000*	9/2013 Sb.
Xylen, o-, m-, p- or mixed isomers	1330-20-7	-	200	-	400*	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. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. Používejte nejiskřivá větrací systémy, schválené výbuchovzdorné vybavení a skutečně bezpečné elektrické systémy. Je třeba mít pohotově láhev pro výplach očí s čistou vodou.

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 páry. Umyjte si ruce před přestávkami a po skončení práce. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejist, nepít a nekurit na

Ochrana očí a obličeje



pracovišti.

Používejte ochranné brýle na ochranu očí před postřikáním kapalinou.
Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

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.

Ochrana dýchacích cest



Ochrana těla: Použijte neprodyšný ochranný oděv, včetně obuvi, pláště, zástěry či kombinézy, aby nedošlo ke styku s pokožkou.

Pracujte v dobře větraných oblastech nebo použijte vhodnou ochranu dýchacích orgánů. Otevřený (é) systém (y): Používejte vhodnou dýchací ochranu. prodloužená expozice: Může být vhodný samostatný dýchací přístroj.

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
Zápach
Prahová hodnota zápachu
pH
Bod tání / Bod tuhnutí
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu
Bod vzplanutí
Rychlost Odpařování
Hořlavost (pevné látky, plyny)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Tlak páry
Hustota páry
Relativní hustota
Rozpustnost
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda
Teplota samovznícení
Teplota rozkladu
Viskozita
Výbušné vlastnosti
Oxidační vlastnosti

Čirá/zakalený Kapalina
Aromatický.
Nejsou k dispozici.
Nestanoveno.
Nestanoveno.
110 - 140 °C
10 °C
Nejsou k dispozici.
Nevztahuje se - Kapalina
Spodní mez vznícení (%v/v): 1.2
Vrchní mez vznícení (%v/v): Nejsou k dispozici.
22 mmHg @ 20 °C
Nejsou k dispozici.
Nejsou k dispozici.
Rozpustnost (Voda): Zanedbatelný
Nejsou k dispozici.
Nejsou k dispozici.
535 °C
Nejsou k dispozici.
Nevýbušný.
Neoxidující.

9.2 Další informace

Organická rozpouštědla: 30 - 50 (%)

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

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se přenášet do velkých vzdáleností až ke zdroji zapálení nebo zpětných výšlehů plamene.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 08.09.2015

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

www.vishaypg.com

- 10.5 Neslučitelné materiály
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
- zdroji zapálení. Zákaz kouření. Chraňte před přímým slunečním zářením.
Uchovávejte odděleně od: Kyseliny, Alkálie a Silná oxidační činidla.
Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhličitý a Oxid uhelnatý.

11. ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1 Informace o toxikologických účincích (Látky obsažené v přípravcích / směsi)
Akutní toxicita
Požití Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
Inhalace Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 20.0 mg/l.
Potřísnění Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadovaný LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
Žiravost/dráždivost pro kůži Skin Irrit. 2: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí Eye Irrit. 2: Způsobuje vážné podráždění očí.
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 Repr. 2: Může poškodit plod v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice STOT SE 3: Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice STOT RE 2: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí Asp. Tox. 1: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
11.2 Další informace
Není.

12. ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

- 12.1 Toxicita Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
odhadovaný Směs. LC50 > 100 mg/l (Ryby)
12.2 Perzistence a rozložitelnost Část složek je špatně biologicky rozložitelná.
12.3 Bioakumulační potenciál Produkt má nízký bioakumulační potenciál.
12.4 Mobilita v půdě Podle předpovědi bude látka málo pohyblivá v půdě. (Produkt je v podstatě nerozpustný ve vodě.)
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky Nejsou známy.

13. ODDÍL 13: POKYNY PRO ODŠTRAŇOVÁNÍ

- 13.1 Metody nakládání s odpady Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad.
Prázdné nádoby od tohoto materiálu mohou být nebezpečné, protože mohou obsahovat zbytky produktu. Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.
13.2 Další informace Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

14. ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRUVU

- 14.1 Číslo OSN **ADR/RID / IMDG / IATA**
UN 1993
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku HOŘLAVÉ KAPALINY JINAK NESPECIFIKOVANÁ PEVNÁ LÁTKA (Toluen a Propan-2-ol)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu 3
14.4 Obalová skupina II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí Není zařazen mezi látky znečišťující moře. / Látka ohrožující životní prostředí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 2.0 Datum: 08.09.2015

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

www.vishaypg.com

14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC	Nevztahuje se.
14.8	Další informace	Není.

15. ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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 Povolení a / nebo Omezení Použití	Není REACH: PŘÍLOHA XVII omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů. Toluen (CAS# 108-88-3) - Položka- č: 48.
15.1.2	Národní předpisy Wassergefährdungsklasse (Německo)	Stupeň ohrožení vody: 2
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nejsou k dispozici.

16. ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

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

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Toluen (CAS# 108-88-3), Propan-2-ol (CAS# 67-63-0), Stoddard solvent (CAS# 8052-41-3) a Xylen (CAS# 1330-20-7). Stávající registrace ECHA pro Toluene (CAS# 108-88-3), Propan-2-ol (CAS# 67-63-0) a Xylen (CAS# 1330-20-7).

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením ES (ES) c. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (LPS) & 2015/830.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Bod vzplanutí (Closed cup/Uzavřený kelímek) Výsledky testu/ Bod Varu (°C)Výsledky testu
Asp. Tox. 1; H304	odhadovaný Viskozita
Skin Irrit. 2; H315	Prahová kalkulace
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H336	Prahová kalkulace
Repr. 2; H361d	Prahová kalkulace
STOT RE 2; H373	Prahová kalkulace

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: Trvalý, bioakumulativní a toxický

vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

Standardní věta o Nebezpečnosti

H225: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226: Hořlavá kapalina a páry.

H304: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H332: Zdraví škodlivý při vdechování.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H336: Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

Vyloučení odpovědnosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Revize: 2.0 Datum: 08.09.2015

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

www.vishaypg.com

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 těch, 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.