


ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor výrobku**
Název Výrobku M-Bond 200 Adhesive
Kód produktu Nelze použít
Jedinečný identifikátor složení (UFI) QGK0-006X-U00A-2H5P
Nanoforma Výrobek neobsahuje nanočástice.
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená Použití Lepidla
Nedoporučované použití Cokoli jiného, než je uvedeno výše.
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
Identifikace Firmy VISHAY MEASUREMENTS GROUP GMBH
Tatschenweg 1
74078 Heilbronn
Deutschland
Telefon +49 (0) 7131 39099-0
Fax +49 (0) 7131 39099-229
E-mail (odborník) mm.de@vpgsensors
- 1.4 Emergency telephone number**
Emergency Phone No. (00-1) 703-527-3887 CHEMTREC (24 hours)
Languages spoken Všechny úřední jazyky EU

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
2.1.1 Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
STOT SE 3; H335
- 2.2 Prvky označení** Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)
Název Výrobku M-Bond 200 Adhesive
Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti 
- Signální Slovo/Slova VAROVÁNÍ
- Obsahuje: Ethyl cyanoacrylate
- Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti H315: Dráždí kůži.
H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení P261: Zamezte vdechování par.
P264: Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

Bezpečnostní list

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 04 Březen 2022
Verze 4.0

Doplňující informace

P305+P351+P338: PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313: Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

EUH202: Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

2.3 Další nebezpečnost

Nejsou známé. Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky - nelze použít.

3.2 Směsi

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

Chemická identita látky	%W/W	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Klasifikace nebezpečí
ethyl 2-cyanoacrylate*	90 – 100	7085-85-0	230-391-5	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335

Měrná limitní koncentrace (SCL) & M faktor

Chemická identita látky	Č. CAS	Č. ES	Měrná limitní koncentrace (SCL)	M faktor
ethyl 2-cyanoacrylate*	7085-85-0	230-391-5	STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	--

Poznámka: Pro plné znění H vět viz sekci 16.

*Látka s národním limitem expozice

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc



4.1 Popis první pomoci

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Vdechování

Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Používejte vhodné osobní ochranné prostředky, vyhněte se přímému kontaktu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte veškerému styku. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprát. Nevdechujte páry.

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. V případě vystavení nebo obav: Vyhledejte lékařskou pomoc / radu.

Kontakt s pokožkou

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Pokud se podráždění vyvíjí a přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Zasažení očí

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Požítí

PŘI POŽÍTÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Způsobuje vážné

Bezpečnostní list

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 04 Březen 2022
Verze 4.0

		podráždění očí. Dráždí kůži. Může způsobit popáleniny Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na genetické poškození. Podezření na vyvolání rakoviny.
	Poznámky pro lékaře:	Teplý Polymerace: Roztavený materiál může způsobit těžké popáleniny. Ochladte rychle studenou vodou. NEZKOUŠEJTE oloupat roztavený polymer z kůže. Léčba symptomů.
4.3	Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	
	Poznámky pro lékaře:	
	PŘI STYKU S KŮŽÍ:	Odstraňte nadbytečné lepidlo. Ponořte se do teplé mýdlové vody nebo do 1% roztoku hydroxidu sodného. Lepidlo se od pokožky uvolní po několika hodinách. Suché lepidlo nepředstavuje zdravotní riziko, a to ani pokud se přilepí na pokožku. V případě kon
	PŘI POŽITÍ:	Produkt bude polymerovat okamžitě v ústech dělat to téměř nemožné spolknout. V nepravděpodobném případě, že lepidla vstupujícího do úst, bude tuhnout při kontaktu s vlhkostí v lepení ústí přímo na plochy v ústech. Slivky postupně uvolnit lepidlo po dobu několika hodin. Nesnažte se vytáhnout polymerovaného lepidla z úst. Průběžně kontrolovat ústa, aby zajistila, že osoba nemá spolknout, když se odpojí.
	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ:	V případě očních víček jsou vázány, omyjte a zlehka s teplou vodou a použít mul přes oko. Netlačte na oko otevřené. Kyanakralát bude vázat oční protein, který způsobí dlouhodobé mokvání, které pomohou uvolnit lepidlo. Oko se otevře bez dalšího opatření v 1-3 dnech, i když došlo k silné znečištění Dvojitě vidění může být zkušeno během tohoto období. Nemělo by docházet k reziduálnímu poškození oka.

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.
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Při spalování nebo tepelném rozkladu vznikají toxické a dráždivé výpary. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, kyanid a Oxidy dusíku. Výpary se mohou vznítit.
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.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. Zamezte veškerému styku. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8.
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	Zajistěte, aby během odstraňování uniklých látek bylo použito vhodné osobní ochranné vybavení. Nepoužívejte čisticí hadříky. Polymerizaci dokončíte politím vodou. Následně seškrábejte z podlahy. Se ztuhlým materiálem je možné nakládat jako s bezpečným odpadem.
6.4	Odkaz na jiné oddíly	Viz. oddíl: 8, 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1	Opatření pro bezpečné zacházení	Zajistěte odpovídající ventilaci. Zamezte vdechování par. Zamezte veškerému styku. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Chraňte před vlhkem.
------------	--	--

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 04 Březen 2022
Verze 4.0

- 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**
- Skladujte na chladném místě / místě s nízkou teplotou, dobře větraném (suchém) místě. Kontejner uchovávejte uzavřený.
Skladujte při pokojové teplotě.
Za normálních podmínek stabilní.
Uchovávat mimo dosah: Voda, Alkoholy, Kyseliny, Alkálie, Peroxidy.
Lepidla

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
8.1.1 Expoziční limity na pracovišti

Látka	Číslo CAS	PEL mg/m ³	NPK-P mg/m ³	Poznámky	Faktor přepočtu na
Ethyl cyanoacrylate	7085-85-0	1	2	I	0.192

Zdroj: 41/2020 Sb. NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 27. ledna 2020

Vysvětlivky k tabulce:
PEL - přípustný expoziční limit.
NPK-P - nejvyšší přípustná koncentrace.
Číslo CAS - registrační číslo používané v Chemical Abstracts Service.
I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.:

- 8.1.2 Biologischer Grenzwert** Nestanoveno
- 8.1.3 PNECs a DNELs** Nestanoveno
- 8.2 Omezování expozice**
8.2.1 Vhodné technické kontroly Zajistěte odpovídající ventilaci. Koncentraci v ovzduší je třeba omezovat, aby vyhovovala mezi přípustného pracovního kontaktu. příležitost k mytí/voda k čištění očí a kůže by měla být při ruce.
- 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků** Před použitím si obstarajte speciální instrukce. Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelné. Dodržovat dobrou průmyslovou hygienu. Zamezte veškerému styku. Zamezte vdechování par. Před přestávkou a po práci umýt ruce. pracovní oblečení ukládat odděleně. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti. PŘI expozici: Při kontaktu s pokožkou nebo očima vypláchněte pitnou vodou.

Ochranný odev by měl být vybrán speciálně pro pracovní místo, v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek, s nimiž se manipuluje.
Odolnost ochranného odevu vůči chemikáliím by měla být oerena u příslušného dodavatele.

Ochrana očí a obličeje



K ochraně proti vytříknutí tekutiny nosit ochranné brýle. Používejte ochranu očí s bočním krytím (EN166).

Ochrana pokožky



Ochrana rukou:

Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice by se měly pravidelně měnit, aby se předešlo problémům s propustností. Doba průniku materiálem rukavic: viz informace poskytnuté výrobcem rukavic. Doporučeno: PVC / Nitrilová pryž

Ochrana těla:

Pro velká množství - Používejte zástěru nebo jiné lehké ochranné oblečení. Doporučeno: Polyethylen.

Ochrana dýchacích orgánů

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Pro velká množství - Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek.



Tepelné nebezpečí

Teplo Polymerace: Roztavený materiál může působit těžké popáleniny. Ochladte rychle studenou vodou. NEZKOUŠEJTE oloupat roztavený polymer z kuže.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

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

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	Fyzikálně-chemické vlastnosti látky Ethyl cyanoacrylate
	Skupenství	Kapalný
	Barva	Bezbarvý
	Zápach	štiplavý zápach
	Bod tání a bod tuhnutí	Nestanoveno
	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
	Hořlavost	nelze použít - Kapalný
	Dolní a horní mez výbušnosti nebo dolní a horní mez hořlavosti	Nestanoveno
	Bod vzplanutí	80°C (Closed cup/Uzavřený kelímek)
	Teplota samovznícení	Nestanoveno
	Teplota rozkladu	Nestanoveno
	hodnota pH	Nestanoveno
	Viskozita, kinematická	Nestanoveno
	Rozpustnost	Nestanoveno
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota záznamu)	Nestanoveno
	Tlak páry	Nestanoveno
	Hustota a/nebo relativní hustota	cca. 1.05 g/cm ³
	Relativní hustota páry	Nestanoveno
	Vlastnosti částic	Nelze použít (Kapalný)
9.2	Další informace	Nejsou známé.

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	Při kontaktu s vlhkostí může změnit polymerizovat.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Chraňte před vlhkem.
10.5	Neslučitelné materiály	Uchovávat mimo dosah: Voda, Alkoholy, Kyseliny, Alkálie, Peroxidy.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, kyanid a Oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1	Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008	
	Akutní toxicita	
	Požítí	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
	Vdechování	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 20 mg/L. (Pára)
	Kontakt s pokožkou	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Bezpečnostní list

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 04 Březen 2022
Verze 4.0

		Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: odhadem LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.
Žíravost/dráždivost pro kůži		Směs.: Skin Irrit. 2: H315: Dráždí kůži.
	Ethyl cyanoacrylate	Skin Irrit. 2: H315: Dráždí kůži. EU Harmonizovaná klasifikace Dráždí kůži. (králík) (OECD 404)
Vážné poškození očí/podráždění očí		Směs.: Eye Irrit. 2: H319: Způsobuje vážné podráždění očí.
	Ethyl cyanoacrylate:	Eye Irrit. 2: H319: Způsobuje vážné podráždění očí. EU Harmonizovaná klasifikace Dráždí oči. (OECD 405)
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Mutagenita v zárodečných buňkách		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Karcinogenita		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Reprodukční toxicita		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice		Směs.: STOT SE 3: H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
	Ethyl cyanoacrylate	STOT SE 3: H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. EU Harmonizovaná klasifikace Žádné údaje k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
Nebezpečnost při vdechnutí		Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.
11.2 Informace o další nebezpečnosti		
11.2.1	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nebyly rozpoznány žádné látky, které mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.
11.2.2	Další informace	Kyanoakrylát. Nebezpečí. Okamžitě slepuje kůži a oči. Uchovávejte mimo dosah dětí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1	Toxicita	Směs.: Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. odhadem Směs. LC50 >100 mg/L (Ryby)
12.2	Perzistence a rozložitelnost	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	Ethyl 2-cyanoacrylate	Nejsou údaje: Technicky není možné. EU ECHA registrační dokumentace
12.3	Bioakumulační potenciál	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	Ethyl 2-cyanoacrylate	Nejsou údaje: Technicky není možné. EU ECHA registrační dokumentace
12.4	Mobilita v půdě	O směsi jako celku neexistují žádné údaje.
	Ethyl 2-cyanoacrylate	Nejsou údaje: Technicky není možné. EU ECHA registrační dokumentace
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB	Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB.
12.6	Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Nebyly rozpoznány žádné látky, které mají vlastnosti narušující činnost endokrinního systému.
12.7	Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známé

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1	Metody nakládání s odpady	Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněn jako nebezpečný odpad. Zbavujte se odpadů ve schváleném zařízení na likvidaci odpadu.
13.2	Doplňující informace	Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Není zařazen jako nebezpečný při přepravě. Kromě Zvduch doprava

		IATA
14.1	UN číslo nebo identifikační číslo	UN 3334

Bezpečnostní list

M-Bond 200 Adhesive

www.vpgsensors.com

PODLE NAŘÍZENÍ ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) A 2020/878

Datum vydání: 04 Březen 2022
Verze 4.0

14.2	Příslušné označení UN pro přepravu	Letecká regulovaná kapalina, n.o.s. (Cyanoacrylate ester) Nepodléhá ADR.
14.3	Třídy nebezpečnosti pro přepravu	9
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Není zařazen mezi látky znečišťující moře. / Látka ohrožující životní prostředí
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. oddíl: 2
14.7	Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	nelze použít
14.8	Doplňující informace	Primární balení obsahující méně než 500 ml regulovány podle tohoto druhu dopravy, a může být zaslán neomezený. Pokyny pro balení (osobní): 906 Pokyny pro balení (nákladní): 906

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	
	Povolení a/nebo omezení použití	Bez omezení
	Omezení používání dle REACH, Přílohy XVII č.:	Identifikovaná použití - bez omezení
	Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]	Nelze použít
	Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích	Nelze použít
	Dodržovat:	Směrnice 98/24/ES o bezpečnosti a ochraně zdraví zaměstnanců před riziky spojenými s chemickými činiteli používanými při práci.
15.1.2	Národní předpisy	Identifikovaná použití - bez omezení
	Wassergefährdungsklasse (Německo)	WGK 1 (Vlastní zařazení do třídy) Identifikační číslo: 9725
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti	Nelze provedeno posouzení chemické bezpečnosti dle nařízení REACH.

ODDÍL 16: Další informace

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení: Aktualizovaná verze a datum. Aktualizovaná látka / klasifikace směsi Novém formátu nařízení o bezpečnostních listech č. 2020/878 byly všechny oddíly aktualizovány tak, aby obsahovaly nové informace. Pečlivě si prostudujte BL.

Odkaz:

Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS)
EU Harmonizovaná klasifikace pro Ethyl 2-cyanoacrylate (Č. CAS 7085-85-0)
Stávající registrace ECHA pro Ethyl 2-cyanoacrylate (Č. CAS 7085-85-0)

Klasifikace EU: Tento bezpečnostní list byl vypracován v souladu s nařízením ES 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) a 2020/878.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Prahová kalkulace
Eye Irrit. 2; H319	Prahová kalkulace
STOT SE 3; H335	Prahová kalkulace

LEGENDA

ADR	ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
EC50	Poloviční maximální účinná koncentrace
HSE	Ředitel pro bezpečnost a ochranu
IATA	IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Smrtná koncentrace, při které je usmrceno 50% populace

LD50	Smrtelná dávka, při které je usmrceno 50% populace
LTEL	Limitní hodnota dlouhodobé expozice
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	PBT: Trvalý, bioakumulativní a toxický
PNEC	Předpokládaná koncentrace bez účinku
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	RID: Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
TWA	Časově vážený průměr
STEL	Limitní hodnota krátkodobé expozice
vPvB	vPvB: velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní
WGK	Wassergefährdungsklasse (Německo) / třída ohrožení vod

Klasifikace nebezpečí / Klasifikační kód:

Skin Irrit. 2; Žíravost/dráždivost pro kůži, Kategorie 2

Eye Irrit. 2; oko Dráždivost, Kategorie 2

STOT SE 3; Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, Kategorie 3

Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti

H315: Dráždí kůži.

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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

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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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 MEASUREMENTS GROUP GMBH 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.

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.