



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

1.1	Identifikátor výrobku Název Výrobku Chemické značky Č. CAS Číslo EINECS Registrační číslo REACH	RTC-2 Epoxy Part B Směs. Směs. Směs. Neoznačeno.
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití Určená Použití Nedoporučované použití	Přípravky pro povrchovou úpravu kovů, včetně galvanických výrobků a výrobků pro elektrolytické pokovování. Nejsou známe
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Identifikace Firmy Telefon Fax E-mail (odborník)	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire Britské království RG24 8FW +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vpgsensors.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)	Skin Corr. 1; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412
2.2	Prvky označení Název Výrobku Výstražný Symbol/Výstražné Symboly Nebezpečnosti	Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS) RTC-2 Epoxy Part B  
	Signální Slovo/Slova	Nebezpečí
	Obsahuje:	Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) a Bis(dimethylaminomethyl)phenol
	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
	Pokyn/Pokyny pro Bezpečné Zacházení	P260: Nevdechujte páry. P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353: PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte].
 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.
 P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Dodatečné informace

žádné/nikdo

2.3 Další nebezpečnost

žádné/nikdo

3. ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky - nelze použít****3.2 Směsi**

Nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)

Chemická identita látky	%W/W	Č. CAS	Č. ES	Registrační číslo REACH	Standardní Věta/Věty o Nebezpečnosti
Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer	< 100	68611-50-7	614-671-8	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Aquatic Chronic 3; H412
Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl)	< 18	90-72-2	202-013-9	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318
Bis(dimethylaminomethyl)phenol	< 3	71074-89-0	275-162-0	V dodavatelském řetězci zatím nepřiděleno	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

H302: Zdraví škodlivý při požití. H312: Zdraví škodlivý při styku s kůží. H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci. H318: Způsobuje vážné poškození očí. H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest. H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

4. ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Opatření provádět pouze je-li to bez osobního ohrožení. Nevdechujte páry. Používejte vhodný ochranný oděv. Při pravděpodobném kontaktu s vysokými koncentracemi materiálu použijte vhodný ochranný dýchací prostředek.

Nezavádějte umělé dýchání z úst do úst. Kontaminovaný oděv je před opakovaným použitím nutné oprat.

Vdechování

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Pokud se dýchání zastavilo, poskytněte umělé dýchání. Nezavádějte umělé dýchání z úst do úst. V případě obtížného dýchání je třeba, aby kvalifikovaný zdravotník zavedl pacientovi kyslík. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

Kontakt s pokožkou

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou [nebo osprchujte]. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Kontaminovaný oděv

Zasažení očí	<p>před opětovným použitím vyperte. Pokud se podráždění (zčervenání, vyrážka, puchýře) vyvíjí, vyhledejte lékařskou pomoc.</p> <p>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Držte oční víčka otevřená a oplachujte silným proudem vody po dobu nejméně 15 minut. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Pokračujte s vyplachováním, dokud není poskytnuto lékařské ošetření. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud se podráždění očí vyvíjí nebo přetrvává.</p>
Požití	<p>PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Do úst osoby v bezvědomí nic nevkládejte. V případě spontánního zvracení držte hlavu pod úrovní kyčlí, aby se zabránilo vdechování do plic. V případě podezření na vdechnutí okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.</p>
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	<p>Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.</p>
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	<p>Léčba symptomů.</p> <p>PŘI STYKU S KŮŽÍ: Postižené místo překryjte sterilním obvazem nebo čistým plátnem a osobu dopravte k lékaři. Nepoužívejte mazadla ani masti.</p> <p>PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Okamžitě vyhledejte lékaře, nejlépe očního.</p>

5. ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva Vhodná hasiva	<p>Podle potřeby vzhledem k okolnímu požářišti. Vhodná hasiva: pěna odolná vůči alkoholu, Vápencový prach, suchým chemickým hasicím přípravkem, pískem nebo kyslíčnickem uhličitým.</p>
Nevhodná hasiva	<p>Nepoužívat proud vody. Přímý vodní postřik může požár rozšířit.</p>
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	<p>Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, Oxidy dusíku a Amoniak.</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. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Nevdechujte páry. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.</p>
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	<p>Zabraňte uvolnění do životního prostředí.</p>
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	<p>Uniklou látku absorbujte pískem, zeminou nebo jiným vhodným absorbčním materiálem. Přemístěte do nádoby k likvidaci. Větrejte prostor, po úklidu rozlitého materiálu místo omyjte. Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad</p>
6.4 Odkaz na jiné oddíly	<p>Viz. oddíl: 8, 13</p>

7. ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	<p>Vyhnete se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry. Nevdechujte výpary / páru z ohřívání produktu. Zajistěte odpovídající ventilaci. Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Viz. oddíl: 8. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Před přestávkou a po práci umýt ruce.</p>
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	<p>Zajistěte, aby byl kontejner pevně uzavřen a nacházel se v chladném, dobře větratelném prostoru.</p> <p>Doporučeno: Skladujte uzamčené.</p> <p>Okolní</p>
skladovací teplota	

Doba skladovatelnosti Neslučitelné materiály	Za normálních podmínek stabilní. Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla, Chlornan sodný a chlornan vápenatý, Organické kyseliny a Anorganické kyseliny.
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití	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	Nestanoveno
8.1.2 Biologická limitní hodnota	Nestanoveno
8.1.3 PNECs a DNELs	Nestanoveno
8.2 Omezování expozice	
8.2.1 Vhodné technické kontroly	Zajistěte odpovídající ventilaci. nebo Použijte vhodný obal. Zajistěte, aby systémy na výplach očí a bezpečnostní sprchy byly umístěny v blízkosti pracovního místa.
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Obecná hygienická opatření pro manipulaci s chemikáliemi jsou použitelná. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Nevdechujte páry. Před přestávkou a po práci umýt ruce. pracovní oblečení ukládat odděleně. Zamořený oděv je třeba řádně vyčistit. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti.

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). Doporučeno: Těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana pokožky



Ochrana rukou: Noste nepropustné rukavice (EN374). Rukavice by se měly pravidelně měnit, aby se předešlo problémům s propustností. Typ použitých rukavic musí být zvolen na základě pracovní činnosti a doby trvání / koncentrace / množství materiálu, o který se jedná.
Doporučeno: Neopren, Přírodní pryž nebo Nitrilová pryž Ochranný index 6, tzn. doba prostoupení > 480 minut dle EN 374.

Ochrana dýchacích orgánů



V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Otevřený (é) systém (y): Používejte vhodný ochranný dýchací prostředek.

Tepelné nebezpečí

nelze použít

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	Slámová (plavá) žlutý Kapalný
Zápach	Dráždivý zápach
Prahová hodnota zápachu	Nejsou k dispozici
hodnota pH	Nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	nelze použít

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Revize: 3.0 Datum: 13/11/2020

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

www.vishaypg.com

Bod vzplanutí	93.3°C
Rychlost odpařování	Není známo
Hořlavost (pevné látky, plyny)	nelze použít - Kapalný.
Horní/dolní mezni hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	nelze použít
Tlak páry	nelze použít
Hustota par	nelze použít
Relativní hustota	0.97 (H ₂ O=1)
Rozpustnost(i)	< 20% (Voda)
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	Nemá zápalné (oxidační) účinky.

9.2 Další informace žáné/nikdo

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	Může prudce reagovat s oxidačními činidly za vzniku nebezpečí výbuchu.
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vyhnete se kontaktu s teplem, zdroji vznícení a oxidačními činidly.
10.5	Neslučitelné materiály	Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidla, Chlornan sodný a chlornan vápenatý, Organické kyseliny a Anorganické kyseliny.
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření dochází k rozkladu látky za vzniku toxického dýmu. Oxid uhelnatý, Oxid uhlíčitý, Oxidy dusíku a Amoniak.

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: LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

Vdechování Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: LC50 > 20.0 mg/L.

Kontakt s pokožkou Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna. Kalkulace odhadu akutní toxicity směsi: LC50 > 2000 mg/kg tělesné hmotnosti na den.

Žíravost/dráždivost pro kůži

Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) Skin Corr 1; H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Skin Corr 1C; H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Nagrizajuce na koži kuniča (OECD 404)

Bis(dimethylaminomethyl)phenol Skin Corr 1B; H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Seznam EU pro klasifikaci a značení, ≥ 400 Oznamovatelé

Vážné poškození očí/podráždění očí Eye Dam. 1; H318: Způsobuje vážné poškození očí.

Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) Eye Dam. 1; H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Leptavý pro oči. (králík) (Nejmenovaná publikace, 1975)
Bis(dimethylaminomethyl)phenol Eye Dam. 1; H318: Způsobuje vážné poškození očí.
Seznam EU pro klasifikaci a značení, ≥ 300 Oznamovatelé

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Skin Sens. 1; H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Člověk Pozitivní závěry epikutáního testu. (Kanerva et al, 196)

Mutagenita v zárodečných buňkách Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Karcinogenita Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Reprodukční toxicita Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.

<p>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</p> <p>Nebezpečnost při vdechnutí</p> <p>11.2 Další informace</p>	<p>Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů, klasifikační kritéria nebyla splněna.</p> <p>žádné/nikdo</p>
--	--

12. ODDÍL 12: Ekologické informace

<p>12.1 Toxicita</p> <p>Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer</p> <p>Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) Bis(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>12.2 Perzistence a rozložitelnost</p> <p>Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) Bis(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>12.3 Bioakumulační potenciál</p> <p>Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) Bis(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>12.4 Mobilita v půdě</p> <p>Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) Bis(dimethylaminomethyl)phenol</p> <p>12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB</p> <p>12.6 Jiné nepříznivé účinky</p>	<p>Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. odhadem Směs. LC50: >10 - ≤100 mg/L (Ryby)</p> <p>Aquatic Chronic 3; H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. Seznam EU pro klasifikaci a značení, ≥ 120 Oznamovatelé</p> <p>Neklasifikován</p> <p>Neklasifikován</p> <p>O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Část složek je špatně biologicky rozložitelná.</p> <p>Nejsou údaje</p> <p>Není snadno biodegradabilní. (OECD 301D)</p> <p>Nejsou údaje</p> <p>O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Očekává se, že produkt bude mít nízký potenciál pro bioakumulaci</p> <p>Nejsou údaje</p> <p>Nejsou údaje</p> <p>Nejsou údaje</p> <p>O směsi jako celku neexistují žádné údaje. Podle předpovědí bude látka mírně pohyblivá v půdě.</p> <p>Nejsou údaje</p> <p>U látky se předpokládá mírná mobilita v půdě. Koc: 20.98 L/kg, (Q)SAR (Nejmenovaná publikace, 2010).</p> <p>Nejsou údaje</p> <p>Není klasifikováno jako látka PBT nebo vPvB. Žádná z látek v tomto produktu splňují kritéria pro považována za PBT nebo vPvB látky.</p> <p>Nejsou známé</p>
---	--

13. ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<p>13.1 Metody nakládání s odpady</p> <p>13.2 Dodatečné údaje</p>	<p>Tento materiál a nádobu, v níž se nachází, zlikvidujte jako nebezpečný odpad. Musí být dovezen za dodržení speciálních předpisů po předúpravě na povolenou deponii nebo do spalovny nebezpečných odpadů.</p> <p>Obsah likvidujte v souladu s místní, státní a národní legislativou. Prázdné nádoby od tohoto materiálu mohou být nebezpečné, protože mohou obsahovat zbytky produktu.</p>
---	--

14. ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2 Příslušné označení UN pro přepravu	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl))	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S (Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl))
14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu	8	8	8
14.4 Obalová skupina	III	III	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 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	nelze použít		
14.8 Dodatečné údaje	.		
Omezená množství	5 L		

Výjimky v množství
Kód omezení pro tunely

E1
3 (E)

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

Povolení a/nebo omezení použití
Látka (látky) vzbuzující mimořádné obavy

Bez omezení
žádné/nikdo

15.1.2 Národní předpisy

Wassergefährdungsklasse (Německo)

Stupeň ohrožení vody: 2 (Vlastní zařazení do třídy)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nejsou k dispozici

16. ODDÍL 16: Další informace

Následující oddíly obsahuje revize nebo nová prohlášení:

Aktualizovaný látka / klasifikace směsí. Aktualizovaná verze a datum. Provedte prosím důkladnou kontrolu BL. Viz dole-

Sekce označené tečkovanými čarami byly revidovány:

Odkaz: Stávající list s bezpečnostními údaji (SDS), Harmonizovaná klasifikace pro Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2). Stávající registrace ECHA pro Tris-2,4,6-(Dimethylaminomethyl) (CAS# 90-72-2), a Verejný seznam klasifikací a označení (K&O) pro Liquid Diethoxymethane Polysulfide Polymer (CAS# 68611-50-7) a Bis(dimethylaminomethyl)phenol (CAS# 71074-89-0).

Odkazy na literaturu:

1. Kanerva L, Estlander T, Jolanki R. 1996. Occupational allergic contact dermatitis caused by 2,4,6-tris-(dimethylaminomethyl)phenol, and review of sensitizing epoxy resin hardeners. Int J Dermatol. Dec;35(12):852-6.

Klasifikace látky nebo směsi Podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (LPS)	Postup klasifikace
Skin Corr 1; H314	Prahová kalkulace
Skin Sens. 1; H317	Prahová kalkulace
Eye Dam. 1; H318	Prahová kalkulace
Aquatic Chronic 3; H412	Výpočet součtu

LEGENDA

ADR	ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	CAS: Chemical Abstracts Service
DNEL	Vypočtená úroveň (koncentrace), která nemá žádný efekt.
EC	ES: Evropské Společenství
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EU	Evropská Unie
IATA	IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
ICAO	ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	IMDG: Námořní přeprava nebezpečných věcí
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
PBT	Trvalý, Bioakumulativní a Toxický
PNEC	Koncentrace, při níž se předpokládá nulový efekt
(Q)SAR	Kvantitativní vztahy mezi strukturou a aktivitou
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Předpisy týkající se mezinárodní železniční přepravy nebezpečných věcí
UN	Spojené Národy
vPvB	velmi Trvalý a vysoce Bioakumulativní

BEZPEČNOSTNÍ LIST



Revize: 3.0 Datum: 13/11/2020

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

www.vishaypg.com

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 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 rozšířenému bezpečnostnímu listu (eSDS)

Žádné informace nejsou k dispozici.

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.