



BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

Důležité informace

*** Tento bezpečnostní datový list je schválen pro použití pouze společností HP pro originální produkty HP. Neoprávněné použití tohoto bezpečnostního datového listu je přísně zakázáno a může vést k zahájení právních kroků společností HP. ***

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název nebo označení směsi	CH665 Series
Registrační číslo	-
UFI	U19H-8668-430A-59X6
Synonyma	HP XP222 Black Scitex Ink
Datum vydání	06-Sep-2013
Číslo verze	13
Datum revize	23-Apr-2021
Datum nahrazení	25-Mar-2021

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití	Inkoustový tisk
Nedoporučená použití	Žádné nejsou známy.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

HP Inc Czech Republic s.r.o.
Za Brumlovkou 5/1559
Centrum-Delta Building
Praha, 140 00
Česká republika

Telefonní číslo +420 225 439 636

HP Inc. Linka pro dotazy týkající se zdravotních rizik

(Bezplatně v rámci USA) 1-800-457-4209

(Přímo) 1-760-710-0048

HP Inc. Zákaznická linka

(Bezplatně v rámci USA) 1-800-474-6836

(Přímo) 1-208-323-2551

Email: hpcustomer.inquiries@hp.com

1.4 Pohotovostní telefonní číslo +420 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Nebezpečnost pro zdraví

Žíravost/dráždivost pro kůži	Kategorie 2	H315 - Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Kategorie 2	H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace kůže	Kategorie 1	H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxicita pro reprodukci (plodnost, plod v těle matky)	Kategorie 1B	H360FD - Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Kategorie 1 (játra, dýchací systém)	H372 - Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost pro životní prostředí

Nebezpečný pro vodní prostředí, dlouhodobé Kategorie 2
nebezpečí pro vodní prostředí

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

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

Obsahuje: 1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one, 2-fenoxyethylakrylát, 2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on, Dodecyl akrylát

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
H372 Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřčetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.
P264 Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Reakce

P305 + P351 + P338 PŘI VNIKNUTÍ DO OČI: Vyplachujte opatrně několik minut vodou. Nosíte-li kontaktní čočky, vyjměte je, pokud je to snadno proveditelné. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337 + P313 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
P302 + P352 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P333 + P313 PŘI nechránění se nebo podílení se: opatřete si lékařskou pomoc/radu.
P308 + P313 Pokud se necítíte dobře, opatřete si lékařskou pomoc/požádejte o radu.
P314 Pokud se necítíte dobře, opatřete si lékařskou pomoc/požádejte o radu.
P391 Uniklý produkt seberte.
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Skladování

P405 Skladujte uzamčené.

Odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Dodatečné informace na označení

Žádný.

2.3. Další nebezpečnost

Saze jsou IARC klasifikovány jako karcinogen skupiny 2B (látka je potenciálně karcinogenní pro lidi). Vzhledem k tomu, že jsou saze v tomto přípravku ve vázané formě, nevykazují karcinogenní nebezpečí. Žádná z ostatních složek tohoto přípravku není klasifikována jako karcinogen podle ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP nebo OSHA.

K možnému poškození organismu tímto produktem může dojít při potřísnění pokožky, vniknutí do očí, požití a vdechnutí.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
2-fenoxyethylakrylát	<40	48145-04-6 256-360-6	01-2119980532-35-XXXX	-	

Klasifikace: Skin Sens. 1A;H317, Repr. 2;H361d, Aquatic Chronic 2;H411

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one	<20	2235-00-9 218-787-6	01-2119977109-27-XXXX	-	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Skin Sens. 1B;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT RE 1;H372				
Dodecyl akrylát	<20	2156-97-0 218-463-4	01-2119976296-23-XXXX	-	
Klasifikace:	Skin Irrit. 2;H315, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335, Aquatic Chronic 2;H411				
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]propoxy]metyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]-1,3-propan diakrylát	<10	1384855-91-7 800-838-4	01-2119980666-22-XXXX	-	
Klasifikace:	Skin Sens. 1A;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid	<5	75980-60-8 278-355-8	01-2119972295-29-XXXX	015-203-00-X	
Klasifikace:	Skin Sens. 1B;H317, Repr. 2;H361fd, Aquatic Chronic 2;H411				
Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou	<5	84170-74-1 -	01-2119970213-43-XXXX	-	
Klasifikace:	Skin Sens. 1B;H317, Aquatic Chronic 2;H411				
2-izopropyl-9H-thioxanten-9-on	<2.5	5495-84-1 226-827-9	01-2120769513-49-XXXX	-	
Klasifikace:	-				
2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)-2-morfolinopropan-1-on	<2.5	71868-10-5 400-600-6	-	606-041-00-6	
Klasifikace:	Acute Tox. 4;H302, Repr. 1B;H360FD, Aquatic Chronic 2;H411				

Komentáře ke složení Saze jsou v tomto přípravku přítomny pouze ve vázané formě.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

Obecné informace	Není k dispozici.
4.1. Popis první pomoci	
Vdechnutí	Vyjděte na čerstvý vzduch. Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékaře.
Styk s kůží	Důkladně omyjte postižené oblasti mýdlem a vodou. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Styk s okem	Nemněte si oko. Okamžitě vypláchněte proudem čisté teplé vody (s nízkým tlakem) po dobu nejméně 15 minut nebo do odstranění částic. Pokud podráždění přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.
Požítí	Jestliže dojde ke spolknutí látky, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc nebo radu -- Nevyvolávejte zvracení. Do úst člověka v bezvědomí nikdy nic nevkládejte.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Není k dispozici.
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Není k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

Obecná nebezpečí požárů	Není k dispozici.
5.1. Hasiva	
Vhodná hasiva	Suchý prášek. Oxid uhličitý (CO ₂). Voda může být neúčinná.
Nevhodná hasiva	Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	Není k dispozici.
5.3. Pokyny pro hasiče	
Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	Není k dispozici.
Zvláštní pokyny pro hasiče	Zabraňte průniku látky do dešťových kanálů a stružek, které vedou do vodních toků.

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	Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Nedotýkejte se a nepřecházejte přes uniklý materiál
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Není k dispozici.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do kanalizace. Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace. Viz také část 13 Pokyny k likvidaci

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Není k dispozici.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Není k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí.

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

Uchovávejte mimo dosah vysoké teploty nebo chladu. Neskladujte na přímém slunečním světle. Nemanipulujte ani neskladujte v blízkosti otevřeného plamene, tepla nebo jiných zdrojů zážehu. K přepravě a uskladnění jsou doporučeny neprůhledné polyetylenové obaly s vysokou hustotou (HDPE).

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

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

Biologické limitní hodnoty

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

Doporučené sledovací postupy

Není k dispozici.

Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Pracovníci	kožní	0.7 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	4.9 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	0.17 mg/m ³	Lokální, dlouhodobé
2-[[[3-hydroxy-2,2-bis[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]pr odvětví opoxy]metyl]-2-[[[(1-oxoallyl)oxy]metyl]-1,3-pr opan diakrylát (CAS 1384855-91-7)	Pracovníci	kožní	0.5 mg/kg/day	
		Vdechnutí	1.76 mg/m ³	
2-fenoxyethylakrylát (CAS 48145-04-6)	Pracovníci	kožní	1.5 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	77 mg/m ³	Lokální, dlouhodobé
		Vdechnutí	10 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (CAS 75980-60-8)	Pracovníci	kožní	0.233 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	0.822 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé
Dodecyl akrylát (CAS 2156-97-0)	Pracovníci	kožní	138.9 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	97.9 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé
Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1)	Pracovníci	kožní	3.33 mg/kg	Systémové, dlouhodobé
		Vdechnutí	11.75 mg/m ³	Systémové, dlouhodobé

Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)	Nepoužije se	Mořská voda	0.01 mg/l	
		Periodicky	1 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.107 mg/kg	
		Sediment	0.829 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.0829 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.1 mg/l	
2-fenoxyethylakrylát (CAS 48145-04-6)	Nepoužije se	STP	262 mg/l	Čistička odpadních vod
		Mořská voda	0.0002 mg/l	

Složky	Typ	Cesta	Hodnota	Tvar
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (CAS 75980-60-8)	Nepoužije se	Periodicky	0.0121 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.006 mg/kg	
		Sediment	0.02 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.002 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.002 mg/l	
		STP	1.77 mg/l	Čistička odpadních vod
		Mořská voda	0.0005353 mg/l	
Dodecyl akrylát (CAS 2156-97-0)	Nepoužije se	Periodicky	0.0353 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.0557 mg/kg	
		Sediment	0.29 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.029 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.00353 mg/l	
		Mořská voda	0.05 mg/l	
		Periodicky	0.52 mg/l	Uvolňuje
Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1)	Nepoužije se	Půda	248.09 mg/kg	
		Sediment	1245.42 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	124.54 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.495 mg/l	
		STP	1000 mg/l	Čistička odpadních vod
		Mořská voda	0.00027 mg/l	
		Periodicky	0.027 mg/l	Uvolňuje
		Půda	0.036 mg/kg	
		Sediment	0.188 mg/kg	Sladkovodní
		Sediment	0.018 mg/kg	Mořská voda
		Sladkovodní	0.0027 mg/l	
		STP	0.2 mg/l	Čistička odpadních vod

Pokyny pro expozici Pro tento produkt nebyly stanoveny expoziční limity.

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly Není k dispozici.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Obecné informace Není k dispozici.

Ochrana očí a obličejů Použijte ochranné brýle, chemické rukavice (pokud hrozí potřísnění). Doporučujeme zajistit tekoucí vodu umožňující výplach očí a nouzovou sprchu.

Ochrana kůže

- Ochrana rukou Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií. Doporučené rukavice: Nitril s minimální tloušťkou 6 mil.

- Jiná ochrana Používejte vhodný oděv odolný proti působení chemikálií.

Ochrana dýchacích cest Zajistěte příslušnou ventilaci. Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí Není k dispozici.

Hygienická opatření Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Zabraňte styku materiálu s očima, pokožkou a oděvem. Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Kontaminovaný oděv před dalším použitím vyperte. Neopouštějte v blízkosti potravin a nápojů.

Omezování expozice životního prostředí Není k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství Kapalina.

Tvar Kapalina.

Barva Černý.

Zápach Charakteristický.

Prahová hodnota zápachu Není k dispozici.

pH 6.8 - 7.2 pH metr Metler Toledo. Teplota 25°C

Bod tání/bod tuhnutí Není k dispozici.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Není k dispozici.
Bod vzplanutí	> 93.3 °C (> 200.0 °F) Uzavřený kelímek EPA metoda 1020
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Není k dispozici.
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)	Není k dispozici.
Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)	Není k dispozici.
Tlak páry	Není k dispozici.
Hustota páry	Není k dispozici.
Rozpustnost	
Rozpustnost (voda)	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	Není k dispozici.
Teplota samovznícení	Není k dispozici.
Teplota rozkladu	Není k dispozici.
Viskozita	13.5 - 14.5 cP Viskozimetr Brookfield (± 0,5) Teplota 45°C. Počet vřeten 18 (S18) ot./min 100. Před načtením údajů vyčkejte přibližně 10 min.
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Oxidační vlastnosti	Není k dispozici.
9.2. Další informace	
TOL (Těkavé organické látky)	27.2 g/L Metoda 24/ASTM D403-93

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Není k dispozici.
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za normálních skladovacích podmínek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Při sníženém obsahu inhibitorů může dojít k nebezpečné polymerizaci.
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Vystavení vlivu slunečního záření.
10.5. Neslučitelné materiály	Nesnáší se se silnými bázemi a s oxidačními prostředky. alkalické kovy
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Při rozkládání může tento výrobek vytvářet plynné oxidy dusíku, oxid uhelnatý, oxid uhličitý nebo nízkomolekulární uhlovodíky.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Obecné informace	Není k dispozici.
Informace o pravděpodobných cestách expozice	
Vdechnutí	Vdechování může vést k mírnému podráždění dýchacího systému.
Styk s kůží	Dráždí kůži. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Styk s okem	Způsobuje vážné podráždění očí.
Požítí	Požítí je velmi nepravděpodobné.
Příznaky	Není k dispozici.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Složky	Druh	Výsledky testů
1-vinylhexahydro-2H-azepin-2-one (CAS 2235-00-9)		
Akutně kožní		
LD50	králík	1700 mg/kg
Orální		
LD50	krysa	1114 mg/kg
Vdechnutí		
LC50	krysa	> 1.6 mg/l

Žiravost/dráždivost pro kůži	Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Senzibilizace kůže	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci. Saze jsou Mezinárodní agenturou pro výzkum rakoviny (IACR) a státem Kalifornie na základě propozice 65 klasifikovány jako karcinogen (potenciálně karcinogenní pro lidi, skupina 2B). Ve svých hodnoceních sazí obě organizace uvádí, že k expozici sazím jako takovým nedochází, pokud zůstávají vázány ve výrobové matici, konkrétně v kaučuku, inkoustu nebo v nátěrové hmotě. Žádná z ostatních složek tohoto přípravku není klasifikována jako karcinogen podle ACGIH, EU, IARC, MAK, NTP nebo OSHA. Saze jsou v tomto přípravku přítomny pouze ve vázané formě.
Toxicita pro reprodukci	Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	Způsobuje poškození orgánů (játra, dýchací systém) při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách	Není k dispozici.
Další informace	Úplné údaje o toxicitě nejsou pro toto konkrétní složení k dispozici

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Ekologické účinky tohoto produktu nebyly testované.

Složky	Druh	Výsledky testů
2-fenoxyethylakrylát (CAS 48145-04-6)		
<i>Akutně</i>		
	EC10	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	EC50	Desmodesmus subcapitatus 4.44 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
	LC50	Leuciscus idus 10 mg/l, 96 h (DIN 38 412)
	NOEC	Desmodesmus subcapitatus 0.71 mg/l, 72 h (DIN 38412 L 9)
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká) 1.21 mg/l, 48 h (Directive CE 79/831/CEE, PŘÍLOHA V, Part C)
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid (CAS 75980-60-8)		
<i>Akutně</i>		
	EC10	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata 1.56 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata > 2.01 mg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Cyprinus carpio 1.4 mg/l, 96 h (OECD 203)
Vodní		
<i>Akutně</i>		
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká) 3.53 mg/l, 48 h (OECD 202)
Dodecyl akrylát (CAS 2156-97-0)		
<i>Akutně</i>		
	ErC50	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata > 0.274 µg/l, 72 h (OECD 201)
	LC50	Leuciscus idus 460 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
	NOEC	Leuciscus idus 215 mg/l, 96 h (DIN 38 412, part L 15, 1982)
<i>Chronický</i>		
	LOEC	Daphnia magna > 0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)

Složky	Druh		Výsledky testů
Vodní			
<i>Chronický</i>			
Korýši	NOEC	Daphnia magna (perloočka velká)	0.25 µg/l, 21 d (OECD 211)
Ryby	LOEC	Danio rerio	> 1 µg/l, 36 d (OECD 210)
Neoptenyl-glykol, propoxylované estery s kyselinou akrylovou (CAS 84170-74-1)			
<i>Akutně</i>			
	EC10	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	2.3 mg/l, 72 h (OECD 201)
	EC50	Řasa Pseudokirchneriella subcapitata	11 mg/l, 72 h (OECD 201)
Vodní			
<i>Akutně</i>			
Korýši	EC50	Daphnia magna (perloočka velká)	37 mg/l, 48 h (OECD 202)
Ryby	LC50	Danio rerio	2.7 mg/l, 96 h (OECD 203)
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Není k dispozici.		
12.3. Bioakumulační potenciál	Není k dispozici.		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)	Není k dispozici.		
Biokoncentrační faktor (BCF)			
Difenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfin-oxid			72, (JIS K 0102-1986, 71 - Kanpogyo No .S, Yakuhatsu No . 615, 4 MITI/MHW Chemical Substance Control Law, Japan)
Dodecyl akrylát			2.34, (EPA Epiwin (v.4.11))
12.4. Mobilita v půdě	Není k dispozici.		
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.		
12.6. Jiné nepříznivé účinky	Není k dispozici.		

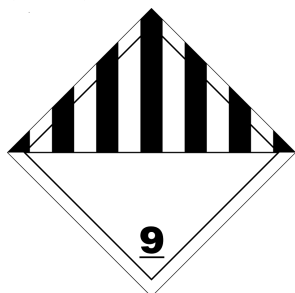
ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady	
Zbytkový odpad	Není k dispozici.
Kontaminovaný obal	Není k dispozici.
Kód odpadu EU	Není k dispozici.
Způsoby/informace o likvidaci	Nevyhazujte s běžným kancelářským odpadem. Zabraňte materiálu vniknout do kanalizace a vodních zdrojů. Odpadní materiál likvidujte v souladu s místními, státními, federálními a provinčními ekologickými předpisy. Zajistěte likvidaci na sběrném místě s odpovídající licencí.

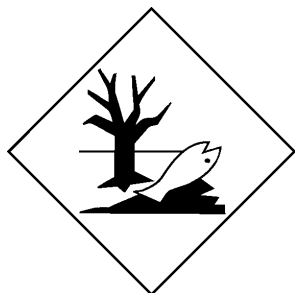
ODDÍL 14: Informace pro přepravu

DOT	Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
DOT Supplemental Information	Klasifikace ministerstva dopravy se vztahuje pouze na zásilky v rámci USA a Portorika.
IATA	
Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí , Kapalina , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	III
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.
Doplňující informace IATA	Při přepravě ≤ 5 L vnitřních balení může platit zvláštní ustanovení A197.
IMDG	
Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí , Kapalina , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), LÁTKA ZNEČIŠŤUJÍCÍ MOŘE
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9

Vedlejší riziko	-
Obalová skupina	III
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Látka znečišťující moře	Ano
EmS	F-A, S-F
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.
Doplňující informace IMDG ADR	Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma IMDG 2.10.2.7.
Číslo OSN	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku	Látka ohrožující životní prostředí , Kapalina , N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	
Třída	9
Vedlejší riziko	-
Nebezpečí č. (ADR)	Není k dispozici.
Kód omezení průjezdu tunelem	Není k dispozici.
Obalová skupina	III
Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Není k dispozici.
Doplňující informace ADR	Při přepravě ≤ 5 L nádob může platit norma ADR 375.
ADR; IATA; IMDG	



Látka znečišťující moře



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

2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)- 2-morfolinopropan-1-on (CAS 71868-10-5)

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

2-methyl-1-(4-methylthiofenyl)- 2-morfolinopropan-1-on (CAS 71868-10-5)

Jiná nařízení

Informace o všech chemických látkách obsažených v tomto produktu společnosti HP byly ohlášené nebo se na ně vztahuje výjimka podle zákonů o ohlašování chemických látek v následujících zemích: USA (TSCA), EU (EINECS/ELINCS), Švýcarsko, Kanada (DSL/NDL), Austrálie, Japonsko, Filipíny, Jižní Korea, Nový Zéland a Čína.

Další informace

Tento bezpečnostní datový list odpovídá požadavkům předpisu (EU) 2015/830. Klasifikace podle předpisu (ES) č. 1272/2008 podle doplnění.

Konkrétní ustanovení: Předpis (ES) č. 1907/2006 Evropského parlamentu a Komise týkající se registrace, vyhodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH), vytvářející evropskou agenturu pro chemikálie, doplňující směrnici 1999/45/ES a rušící předpis Komise (EHS) č. 793/93 a předpis Komise (ES) č. 1488/94 a také směrnici Komise 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES (v doplněné verzi úředního věstníku L 396 od 29.05.2007 stránka 3 s dalšími upřesněními a doplněními).

Vnitrostátní nařízení

Není k dispozici.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Viz příložený dokument SUMI nebo GEIS, existuje-li.

ODDÍL 16: Další informace

Odkazy

Předpis (ES) č. 1907/2006 z 18. prosince 2006 týkající se registrace, hodnocení, autorizace a omezení chemikálií (REACH) a vytvoření evropské chemické agentury (REACH).

Předpis (EU) 2015/830 z 28. května 2015 doplňující předpis (ES) č. 1907/2006.

Předpis (ES) č. 1272/2008 z 16. prosince 2008 týkající se klasifikace, označování a balení látek a směsí a dodatků (CLP).

Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsí

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

Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.

H361fd Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Podezření na poškození plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Informace o revizi

3. Složení / informace o složkách : Komentáře ke složení

Informace o školení

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

Prohlášení

Tento dokument Bezpečnostního datového listu je poskytován bezplatně zákazníkům společnosti HP. Údaje jsou nejaktuálnější známé společnosti HP v okamžiku přípravy tohoto dokumentu a společnost věří, že jsou správné. Dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností produktů dle popisu nebo vhodnosti pro konkrétní použití. Dokument byl připraven podle požadavků jurisdikce určené v části 1 výše a nemusí splňovat požadavky předpisů v jiných zemích.

Cílem tohoto bezpečnostního datového listu je poskytnout informace o inkoustech HP (tonerech) nacházejících se v originálních inkoustových (tonerových) kazetách HP. Pokud jste náš bezpečnostní datový list obdrželi u doplněné, repasované, kompatibilní nebo jiné tiskové kazety než originální kazety HP, vezměte na vědomí, že zde uvedené informace nebyly určeny k poskytnutí informací o těchto produktech a v tomto dokumentu mohou být významné rozdíly oproti informacím v tomto dokumentu a bezpečnostním informacím produktu, který jste zakoupili. Kontaktujte prodejce doplněné, repasované nebo kompatibilní tiskové kazety a požádejte ho o dodatečné informace, včetně informací o osobních ochranných pomůckách, rizicích expozice a pokynech bezpečné manipulace. Společnost HP nepřijímá doplňované, repasované nebo kompatibilní kazety v našich recyklačních programech.

Safe Use of Mixture Information (SUMI)

Bezpečné používání informací o směsi (SUMI)

UV inkousty pro digitální tisk: UV01 *Czech*

Zřeknutí se odpovědnosti

Tento dokument SUMI je obecný dokument určený k oznámení podmínek bezpečného používání produktu v reakci na závazky REACH. Tento dokument souvisí pouze s podmínkami bezpečného používání a netýká se konkrétního produktu. Přidáním tohoto dokumentu SUMI ke konkrétnímu produktu SDS, importér/tvůrce prohlašuje, že danou směs lze bezpečně používat podle níže uvedených pokynů. Podle zákonů ochrany zdraví při práci zůstává zaměstnavatel pracovníků zodpovědný za sdělení příslušných informací o používání zaměstnancům. Při vytváření pracovních pokynů pro zaměstnance, je nutné dokumenty SUMI vždy zvažovat v kombinaci s SDS a štítkem produktu. Odvozené hodnoty hladiny bez vlivu (DNEL) a předvídané koncentrace bez vlivu (PNEC) látek odvozených z hodnocení chemické bezpečnosti (CSA) budou uvedeny v části 8 SDS. Registrační číslo(a) REACH, kde existuje, doplňuje rozšířené SDS produktu.

Provozní podmínky

Maximální doba trvání	Až 8 hodin denně
Četnost expozice	< 240 dní ročně
Podmínky zpracování	Týká se používání za okolních teplot. Je nutné zajistit vhodnou ventilaci pro oblasti, kde se provádí tisk. Norma ANSI/ASHRAE 62.1-2013 obsahuje pokyny pro zajištění vhodné kvality vzduchu na pracovišti. Udržujte emise pod pracovními limity expozice složek určených v části 8 SDS. Zamezte přímému styku. Pravidelné čištění zařízení a pracovní oblasti. Zajistěte dohled ke kontrole, zda jsou opatření řízení rizik na svém místě a správně využívána a dodržují se provozní podmínky.

Opatření řízení rizik

Podmínky a opatření související s osobními ochrannými pomůckami, hygienou a hodnocením zdraví	Pokud hrozí vystříknutí, noste bezpečnostní brýle s bočními kryty (nebo pracovní brýle). Noste vhodné rukavice odolné proti chemikáliím: viz část 8 SDS. Noste vhodné oblečení odolné vůči chemikáliím. Doporučujeme používat fontánku na proplachování očí a nouzové sprchy. Vyhněte se vdechování mlhy/výparů. Zamezte styku s pokožkou, očima a oblečením. Školení pracovníků ohledně správného používání a údržby všech osobních ochranných pomůcek (OOP) musí být zajištěno.
---	---



Rady z dobré praxe

Dle potřeby používejte osobní ochranné pomůcky.
Před pauzami a po práci si omyjte ruce.
Dodržujte kvalitní hygienu a bezpečnostní postupy v oboru.
Používejte pouze vhodné větrání.
Nejezte, nepijte ani nekuřte, pokud používáte tento produkt.
Před opakovaným použitím omyjte znečištěné oblečení.
Skládejte na dobře větraném místě.
Udržujte nádobu pevně uzavřenou.
Skládejte za pokojové teploty.



Opatření ochrany životního prostředí

Nedovolte vytečení tohoto materiálu do kanalizace / vodních zdrojů.
Likvidujte odpadní materiály v souladu s místními, státními, federálními a provinčními předpisy na ochranu životního prostředí.
Zajistěte sběr a likvidaci u vhodného licencovaného odběratele odpadů.

Používejte popisky

IS-Použití v průmyslových prostorách

PW-Rozsáhlé použití profesionálními pracovníky

SU7-Tiskové a reprodukční médium

PC18-Inkousty a tonery

PROC1-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo procesů odpovídajících podmínkám ochranné nádoby.

PROC2-Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném nepřetržitém procesu s občasnou řízenou expozicí nebo procesy odpovídajícími podmínkám ochranné nádoby.

PROC3- Výroba nebo tvorba v chemickém oboru v uzavřených dávkových procesech s občasnou řízenou expozicí nebo procesy s odpovídajícím stavem ochranné nádoby

PROC8a-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) v nevyhrazených zařízeních

PROC8b-Přenos látky nebo směsi (napouštění a vypouštění) ve vyhrazených zařízeních

ERC5-Používání průmyslového pracoviště, což vede z zahrnutí do článku

ERC8c-Rozsáhlé používání vedoucí k zahrnutí do článku (v interiéru)

Další informace o složení produktu

V části 2 SDS a také na štítku je uvedena klasifikace směsi.

Klasifikace směsi je založena na individuálních složkách a jejich koncentraci ve směsi.

Všechny složky přispívající ke klasifikaci jsou uvedeny v části 3 SDS.

Příslušné mezní hodnoty složek, na kterých je založeno hodnocení expozice, jsou uvedeny v části 8 SDS.

Produkt může obsahovat dráždivé složky, které mohou vyvolávat alergické reakce u některých lidí.

Část 2 SDS tyto složky, kde je to možné, uvádí.

Produkt je klasifikován jako toxický pro vodní organismy, může způsobovat dlouhodobé negativní vlivy ve vodním prostředí.