

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 1 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPU BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: RESICHEM 508 UVPU BASE

Číslo výrobku: RE000508/b

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Polyuretanový UV stabilní nátěr.

Výrobek je určen pro profesionální použití. **Není určen k prodeji široké veřejnosti.**

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno: UNITECH Trade s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: Pardubice - Popkovice, Pražská 53, PSČ 530 06

Identifikační číslo: 42195811

Telefon: 461 105 266

Kontakt na zpracovatele bezpečnostního listu: e-mail: info@unitechtrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: na Bojišti 1, 128 21 Praha 2

telefon: 224 915 402, 224 919 293 (nepřetržitě), nebo 224 914 575 (pouze ve dne)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Flam. Liq. 3; H226

Skin Irrit. 2; H315

Eye Irrit. 2; H319

Carc. 1B; H350

Repr. 1A; H360Df

STOT RE 2; H373

Asp. Tox. 1; H304

Aquatic Chronic 2; H411

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti najdete v oddíle 16.

2.2 Prvky označení

Distributor: UNITECH Trade s.r.o., Pražská 53, 530 06 Pardubice - Popkovice

Telefon: 461 105 266

RESICHEM 508 UVPU BASE

Nebezpečné látky: xylene; C.I. Pigment Yellow 34; C.I. Pigment Red 104

Výstražné symboly nebezpečnosti:



BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 2 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPV BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H350	Může vyvolat rakovinu.
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné).
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny pokyny pro bezpečné zacházení a neporozuměli jim.
P210	Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. – Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P403+P235	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU):

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

Doplňující pokyny pro bezpečné zacházení (tyto již nemusí být uvedeny na obalu).

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P233	Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P240	Uzemněte a pospojujte obal a odběrové zařízení.
P241	Používejte zařízení do výbušného prostředí.
P242	Používejte náradí z nejjiskřícího kovu.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte kontaminovanou kůži.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P332+P313	Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte pěnový, práškový nebo sněhový hasicí přístroj anebo vodní mlhu.
P391	Uniklý produkt seberte.
P405	Skladujte uzamčené.

„Pouze pro profesionální uživatele“.

Rozměry štítku nebo plochy obalu určené k označení nebezpečné směsi, pokud objem obalu:

- nepřesahuje 3 l, jsou nejméně 52 x 74 mm; rozměry každého z výstražných symbolů min. 16 x 16 mm
- je větší než 3 litry, ale nepřesahující 50 litrů, jsou alespoň 74 x 105 mm; rozměry každého z výstražných symbolů min. 23 x 23 mm

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 3 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPU BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

2.3 Další nebezpečnost

Není známa. Žádná složka směsi není považovaná za látku perzistentní, bioakumulativní a toxickou (PBT) anebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látku (vPvB).

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné látky	Indexové číslo/ Číslo ES/ Číslo CAS	% hmotn.	Klasifikace podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP)
n-butyl acetate	607-025-00-1 204-658-1 123-86-4	10-30 %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 EUH066
xylene	601-022-00-9 215-535-7 1330-20-7	10-30 %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Asp. Tox. 1; H304
lead sulfochromate yellow; C.I. Pigment Yellow 34;	082-009-00-X 215-693-7 1344-37-2	5-10 %	Carc. 1B; H350 Repr. 1A; H360Df STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)
lead chromate molybdate sulfate red; C.I. Pigment Red 104	082-010-00-5 235-759-9 12656-85-8	1-5 %	Carc. 1B; H350 Repr. 1A; H360Df STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 (M=1) Aquatic Chronic 1; H410 (M=1)
2-methoxy-1-methylethyl acetate	607-195-00-7 203-603-9 108-65-6	1-5 %	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319
ethylbenzene	601-023-00-4 202-849-4 100-41-4	1-5 %	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (sluchové orgány) Asp. Tox. 1; H304
Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)	649-327-00-6 265-150-3 64742-48-9	<1 %	Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Asp. Tox. 1; H304
butan-1-ol; n-butanol	603-004-00-6 200-751-6 71-36-3	<1 %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 STOT SE 2; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336

*) Poznámka P:

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 4 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPU BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

Klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní není povinná, jestliže lze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200-753-7).

Jiné údaje

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti najdete v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Projevují-li se zdravotní potíže, nebo v případě pochybností nebo nehody vyhledejte lékařskou pomoc a poskytněte lékaři informace z bezpečnostního listu. Ve všech případech zajistit postiženému duševní klid a zabránit prochlazení. Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách, je třeba zabezpečit důkladné větrání a vypnout elektrický proud. Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc.

Postižený nedýchá: je nutné okamžitě provádět umělé dýchání.

Zástava srdce: je nutné okamžitě zahájit nepřímou masáž srdce.

Bezvědomí: je nutné postiženého uložit a transportovat ve stabilizované poloze na boku.

Při popálení I. st. (bolestivé zarudnutí) a II.st.(bolestivé puchýře) zasažená místa dlouhodobě chladit pod proudem studené vody, při popálení III.st. (zčernání, drolící se bledá kůže, zpravidla bez bolesti) postižená místa nechladit, pouze zakrýt čistou tkaninou.

Při nadýchání

Postiženého přeneste na čerstvý vzduch. Převlékněte postiženého v případě, že byl produktem zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Nenechte postiženého chodit! Při dýchacích potížích zabezpečit přísun kyslíku. Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Svlékněte kontaminovaný oděv. Postižené místa na kůži okamžitě opláchněte velkým množstvím vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Nepoužívejte vazelíny nebo masti. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékaře. Oblečení před dalším použitím vyperte. Nikdy nepoužít ředidla nebo rozpouštědla.

Při zasažení očí

Pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Okamžitě začněte vyplachovat oči při otevřených víčkách směrem od vnitřního koutku k vnějšímu, proudem pitné vody po dobu nejméně 15 minut. Přivolejte lékaře.

Při požití

Vypláchněte postiženému ústa. V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Dejte vypít postiženému půl litru vody. Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechoval zvratky (nebezpečí poškození plic)! Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dlouhodobý a opakovaný kontakt s rozpouštědly po dlouhou dobu může vést k trvalým zdravotním problémům. Může vyvolat rakovinu, poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti. Může způsobit poškození orgánů.

Vdechnutí par ve vysokých koncentracích může podráždit dýchací systém. Příznaky po nadměrné expozici mohou zahrnovat následující: Kašel. Zdraví škodlivý při vdechování. Nebezpečí vdechnutí při požití. Vstup do plic po požití nebo zvracení může způsobit chemickou pneumonitidu.

Při požití gastrointestinální příznaky, včetně žaludeční nevolnosti. Pneumonie může být výsledkem, pokud zvracený materiál obsahující rozpouštědla dosáhne plic.

Výrobek má odbarvovací účinek na pokožku. Může vyvolat alergický kontaktní ekzém. Dráždí pokožku.

Zdraví škodlivý při styku s kůží.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 5 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPU BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

Dráždí oči. Příznaky po přexponování mohou zahrnovat následující: Zarudnutí a bolest.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba vystavení látkám by měla být zaměřena na kontrolu příznaků a zdravotního stavu pacienta.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

Velký požár: vodní mlha nebo roztříštěné vodní proudy. Vodou ochlazovat nádoby s výrobkem.

Menší požár: pěnový, práškový nebo sněhový hasicí přístroj.

Hasiva, která z bezpečnostních důvodů nelze použít:

Nejsou definována.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických a dráždivých zplodin [Oxidy uhlíku (CO, CO₂), uhlovodíky.] Vyhněte se vdechování produktů hoření. Při kontaktu s oxidantem může vzniknout rychlá reakce a oheň.

5.3 Pokyny pro hasiče

Dýchací přístroj, gumové boty, rukavice, oblek. Nevstupovat do prostoru požáru bez odpovídajícího ochranného oblečení a nezávislého dýchacího přístroje.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zabraňte úniku do ovzduší (rozstříkáním, mlha). Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Použijte osobní ochrannou výstroj.

Pokud k úniku dojde v uzavřených prostorách, je třeba zabezpečit důkladné větrání. Odstraňte hořlavé látky (dřevo, papír, olej atd.) od uniklého materiálu. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.

Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečí) a izolujte. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči). Zdržujte se na návětrné straně uniklé látky.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku výrobku do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Produkt absorbujte - použijte sorbent nebo písek. Nasáklý produkt shromážděte do vhodného označeného kontejneru k likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Omezování expozice / osobní ochranné prostředky, oddíl 8. Pokyny pro odstraňování, oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskry a otevřeným plamenem. Vyvarujte se rozlití. Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte vzniku nebo šíření mlhy ve vzduchu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 6 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPU BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

Kouření je zakázáno. Používejte nástroje bez jiskření. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

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

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Chraňte před vlhkostí. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Skladujte z dosahu: zdrojů zapálení (otevřený oheň, jiskry, horké plochy), výbušných látek, silných oxidačních činidel. Sklad musí být vybaven havarijními jímkami. Podlaha musí být z nepropustného materiálu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Skladujte ve skladu hořlavin. Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv. Produkt musí být uchováván pouze v původním obalu.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity v nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, příloha 2, následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť:

Název: **xylen technická směs isomerů a všechny isomery**

Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 400 mg/m³

Název: **2-methoxy-1-methylethyl acetát**

Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): 270 mg/m³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 550 mg/m³

Název: **butylacetát**

Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): 950 mg/m³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 1200 mg/m³

Název: **ethylbenzen**

Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 500 mg/m³

Název: **hexamethylen-1,6-diisokyanát**

Nejvyšší přípustný expoziční limit (PEL): 0,035 mg/m³
Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P): 0,07 mg/m³

Doporučené monitorovací postupy

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

8.2 Omezování expozice

Omezování expozice pracovníků:

Dokonalé větrání, odsávání organických par a aerosolu (je-li technicky možné), používání osobních ochranných pomůcek. Setrvávání osob v exponovaném prostředí omezit jen na nutnou dobu, potřebnou k práci. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit. Před pracovní přestávkou a po práci umýt ruce teplou vodou a mýdlem, ošetřit reparačním krémem. Riziko ohrožení pracovníků může vzniknout v případě, že nejsou dodržovány uvedené zásady. V případě jejich dodržení a nepřekračování předepsaných limitů lze ve smyslu vyhlášky č.432/2003 Sb., kterou se stanoví

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 7 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPU BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty biologických expozičních testů, atd., zařadit práci s výrobkem do kategorie druhé.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje:

Těsně přiléhavé ochranné brýle nebo obličejový štít. V dosahu oční sprcha.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odolné proti organickým rozpouštědlům podle ČSN EN 374 (83 2310). Ochranné rukavice proti chemikáliím a mikroorganismům - Část 1 až 3. Vhodné materiály: neopren (chloroprenový kaučuk), nitrilový kaučuk, případně butylkaučuk. Nutno dodržovat výrobcem doporučené doby použití rukavic.

Ochrana kůže:

Ochranný pracovní oděv a obuv

Ochrana dýchacích cest:

Při stříkání respirátor s vložkou proti organickým parám a aerosolům a proti prachu.

Omezování expozice životního prostředí:

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- | | |
|--|--------------------------------|
| a) Vzhled: | kapalina, čirá |
| b) Zápach: | po aromátech |
| c) Prahová hodnota zápachu: | nestanoveno |
| d) pH: | nestanoveno |
| e) Bod tání / bod tuhnutí: | nestanoveno |
| f) Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | nestanoveno |
| g) Bod vzplanutí: | 23-55°C |
| h) Rychlost odpařování: | nestanoveno |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny): | není definováno |
| j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | 7,6 / 1,1 % |
| k) Tlak páry: | těžší než vzduch |
| l) Hustota páry (vzduch=1): | nestanoveno |
| m) Relativní hustota (20°C): | 1,3-1,5 g/cm ³ |
| n) Rozpustnost (voda): | nestanoveno |
| o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | nestanoveno |
| p) Teplota samovznícení: | nestanoveno |
| q) Teplota rozkladu: | nestanoveno |
| r) Viskozita: | neaplikovatelné, není viskózní |
| s) Výbušné vlastnosti: | nejsou |
| t) Oxidační vlastnosti: | nejsou |

9.2 Další informace

nejsou

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Hustota par > 1. Není považován za reaktivní výrobek.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 8 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPU BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná reakce za normálních podmínek transportu a skladování nejsou.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo. Horké povrchy. Zdroje vznícení. Plameny.

10.5 Neslučitelné materiály

Izolujte od oxidačních hmot a silných kyselin.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřátí se uvolňují oxidy dusíku. Při spalování v prostředí chudém na kyslík produkuje toxické látky včetně nitrilů a amidů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita - dermální

ATE dermální (mg / kg) 10 207,02

Akutní toxicita - inhalace

ATE inhalace (plyny ppm) 37 580,4

ATE inhalace (výpary mg / l) 91,86

ATE inhalace (prach / mlhy mg / l) 12,53

Tento výrobek nebyl testován. Posouzení odhadované toxicity bylo provedeno na základě posouzení obsahu a toxicity nebezpečných složek.

a) Akutní toxicita:	Klasifikace je založena na nebezpečnosti složek. Očekává se, že směs není zdraví škodlivá.
b) Žíravost/dráždivost pro kůži:	Klasifikace je založena na nebezpečnosti složek. Očekává se, že směs je dráždivá pro kůži.
c) Vážné poškození očí / podráždění očí:	Klasifikace je založena na nebezpečnosti složek. Očekává se, že směs způsobuje vážné podráždění očí.
d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	Tento výrobek neobsahuje alergeny.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách:	Tento výrobek neobsahuje látky klasifikovány jako podezřelý mutagen.
f) Karcinogenita:	Tento výrobek obsahuje látky s karcinogenním účinkem.
g) Toxicita pro reprodukci:	Tento výrobek obsahuje látky podezřelé na poškození reprodukční schopnosti. Může poškodit plod v těle matky.
h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	nehrozí

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 9 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPU BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Tento výrobek způsobuje poškození vnitřních orgánů.
j) Nebezpečnost při vdechnutí:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Posouzení toxicity výrobku vychází z posouzení nebezpečnosti složek obsažených ve výrobku.

12.1 Toxicita

Tento výrobek obsahuje látky, které jsou nebezpečné pro vodní organismy a které mohou způsobit dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Persistence a rozložitelnost

Chemická spotřeba kyslíku (CHSK) nebyla stanovena, ale očekává se, že tento výrobek není lehce biologicky rozložitelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Předpokládá se, že tento výrobek nevykazuje potenciál k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Zanedbatelná ekotoxicita.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná složka obsažená ve výrobku nespĺňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Neobsahuje látky poškozující ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Při zneškodňování musí být dodrženy platné předpisy pro nakládání s odpady. Odpady z tohoto výrobku způsobují dlouhodobé nebezpečí pro životní prostředí. Doporučovaná klasifikace odpadu dle Katalogu odpadů:

Kód odpadu: 08 01 11 - Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky;

Kategorie odpadu: N – nebezpečný odpad

15 01 10 - Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek; Kategorie odpadu: N – nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi výrobku a všech znečištěných obalů:

Preventivně se snažte zamezit vzniku odpadu, pokud je to možné. Zvažte možné způsoby dalšího využití nebo recyklace. Nevylévejte do kanalizace nebo životního prostředí. Předajte osobám oprávněných dle platných předpisů pro nakládání s nebezpečným odpadem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přeprava a značení závisí na přepravovaném množství.

	ADR/RID Pozemní přeprava	IMDG Námořní přeprava	ICAO Letecká přeprava
14.1 UN číslo	1263	1263	1263

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 10 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPU BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	BARVY	BARVY	BARVY
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	3,F1	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ano	ano	ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Identifikační číslo nebezpečnosti: 3 Kód omezení vjezdu do tunelu: D/E	není	není
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Informace poskytnuté zhotovovatelem výrobku – bezpečnostní list, technický list

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, ve znění pozdějších předpisů - (nařízení REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů - (nařízení CLP)

Zákon č. 350/2011 Sb., 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů

zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů - (vodní zákon)

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů - (zákon o obalech)

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), ve znění pozdějších předpisů

Vyhláška č. 93/2016 Sb., O katalogu odpadů

Vyhláška č. 94/2016 Sb., O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES o pozemní přepravě nebezpečných věcí

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 11 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPU BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek nebylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č.1907/2006 REACH.

ODDÍL 16: Další informace

a) Vývoj a vyznačení změn

b) Zkratky a akronymy

Acute Tox.	Akutní toxicita
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Asp. Tox.	Nebezpečná při vdechnutí
Carc	Karcinogenita
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Podráždění očí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Muta.	Mutagenita v zárodečných buňkách
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Repr.	Toxicita pro reprodukci
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
CAS	Chemical Abstracts Service, Organizace Chemical Abstracts Service vede nejúplnější seznam chemických látek. Každá látka registrovaná v registru CAS má přiděleno registrační číslo CAS. Registrační číslo CAS (běžně uváděné jako číslo CAS) je široce využíváno jako specifické číselné označení chemické látky.
CLP	Nařízení o klasifikaci, označování a balení; nařízení (ES) č. 1272/2008
CMR	Karcinogen, mutagen nebo látka toxická pro reprodukci
DNEL	Stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví
EC50	Střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna)
ECHA	Evropská agentura pro chemické látky
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ICAO	Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží
IMDG	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku)
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOEL	Nejnižší dávka s pozorovaným účinkem, rozumí se nejnižší zkoušená dávka nebo úroveň expozice, při které v určité studii byl pozorován statisticky významný účinek v exponované populaci v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 12 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPV BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

NOEC	Nejvyšší testovaná koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt
NOEL	Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku - hodnotou dávky bez pozorovaného účinku se rozumí nejvyšší zkoušená hodnota dávky nebo úroveň expozice, při které v určité studii nebyly zjištěny statisticky významné účinky v exponované skupině v porovnání s vhodnou kontrolní skupinou
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PEL	Nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxické
PELc	Přípustný expoziční limit
PNEC	Stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (Nařízení (ES) č. 1907/2006)
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
SVHC	Látky vzbuzující mimořádné obavy
vPvB	Vysoce persistentní, vysoce bioakumulativní

c) Použitá literatura

BL výrobce

d) Metoda použita pro klasifikaci směsi

Klasifikace byla převzata od výrobce. Metoda výpočtu dle obsahu a klasifikace nebezpečných složek.

e) Plné znění standardních vět o nebezpečnosti vztahujících se k oddílům 2 a 3

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Toxický při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
H315	Dráždí kůži
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	Způsobuje vážné poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě
H340	Může vyvolat genetické poškození <uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné>.
H350	Může vyvolat rakovinu
H360Df	Může poškodit plod v těle matky. Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) při prodloužené nebo opakované expozici (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné)
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 13 z 13
Název výrobku:	RESICHEM 508 UVPU BASE	
Datum vydání: 10.2.2019	Datum revize: -	Verze č.: 1.0

f) Pokyny pro školení:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nejvhodnější postupy pro používání a zacházení s tímto výrobkem v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s tímto výrobkem, které není v souladu s údaji tohoto bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce nebo prodejce.