

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 1 z 12
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT

Číslo výrobku: RE000401/B

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

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

PC1: Lepidla, těsnící prostředky. PC9a: povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů. PC9b: plniva, tmely, sádry, sochařská hlína. PC32: polymerové přípravky a sloučeniny. PROC1: Chemická výroba nebo rafinace v uzavřeném procesu bez pravděpodobnosti expozice nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC2: Chemická výroba nebo rafinace v nepřetržitě uzavřeném procesu s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC3: Výroba nebo formulace v chemickém průmyslu v uzavřených dávkových procesech s příležitostně kontrolovanou expozicí nebo v procesech s rovnocennými podmínkami kontroly PROC4: Chemická výroba s potenciální expozicí. PROC5: Míchání nebo směšování v dávkových výrobních procesech PROC8a: Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních PROC8b: Přenos látky nebo přípravku (plnění / vypouštění) z nádob nebo velkých kontejnerů v určených zařízeních PROC9: Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování) PROC10: Aplikace válečkem nebo štětcem PROC13: Úprava předmětů máčením a poléváním PROC19: Manuální činnosti zahrnující kontakt s rukou ERC2: Formulace do směsi ERC3: Formulace do tuhého základu ERC5: Použití v průmyslovém zařízení, které vede k začlenění do předmětu / jeho povrchu ERC6d: Použití reaktivních regulátorů procesů monomeru v polymeračních procesech v průmyslovém zařízení (se začleněním nebo bez začlenění do předmětu / jeho povrchu)

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

Acute Tox. 4; H302

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT RE 2; H373

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 1; H410

Plné znění standardních vět o nebezpečnosti najdete v oddíle 16.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 2 z 12
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

2.2 Prvky označení

Distributor: UNITECH Trade s.r.o., Pražská 53, 530 06 Pardubice - Popkovice
Telefon: 461 105 266

RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT

Nebezpečné látky: diethylmethylbenzenediamine; 4,4'-methylenebis(n-sec-butylaniline)

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:
Varování

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260	Nevdechujte prach/dým/ plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.
P302 + P352	PŘI STYKU S KÚŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P314	Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Doplňkové informace o nebezpečnosti (EU): Nepoužijí se

„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

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).

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 3 z 12
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

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)
DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE REACH, registrační číslo: 01-2119486805-25	- 270-877-4 68479-98-1	1-25%	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
4,4'-METHYLENEBIS(N-SEC-BUTYLANILINE)	- 226-122-6 5285-60-9	1-25%	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
NEODECANOIC ACID, ZINC SALT	- 248-370-4 27253-29-8	1-25%	Aquatic Chronic 2; H411

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 4 z 12
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

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

V žádném případě nevyvolávejte zvracení. Dejte vypít postiženému větší množství 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

V místě kontaktu s kůží může dojít k podráždění a zarudnutí. Při kontaktu s očima může dojít k podráždění a zarudnutí. Při požití: se může objevit nevolnost a bolest žaludku. Při vdechování se může projevit pocit napjatosti v hrudi s dechovou nedostatečností. Expozice může způsobit kašel nebo sípání.

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: voda, pěna, vodní mlha nebo roztříštěné vodní proudy

Menší požár: voda, práškový nebo sněhový hasicí prášek.

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

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. 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 seškrábněte a shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 5 z 12
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. 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.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Skladujte z dosahu: potravin a nápojů, krmiv.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity v nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Hodnoty DNEL a hodnoty PNEC pro danou látku pro scénáře expozice ze zprávy o chemické bezpečnosti.
Nebezpečné složky:

DIETHYLMETHYLBENZENEDIAMINE

Typ	Hodnota	expozice	Populace	efekt
DNEL	Dermální (opakovaná dávka)	1 mg/kg	Pracovníci	Systemic
DNEL	Inhalační (opakovaná dávka)	0.13 mg/kg	pracovníci	Systemic
PNEC	Sladká voda	0.0005 mg/l	-	-
PNEC	Sladkovodní sedimenty	0.029 mg/kg	-	-
PNEC	Mořská voda	0.00005 mg/l	-	-
PNEC	Mořské sedimenty	0.0029 mg/kg	-	-
PNEC	Půda (zemědělská)	0.0056 mg/kg	-	-
PNEC	Mikroorganismy v odpadních vodách léčba	17 mg/l	-	-

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

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 6 z 12
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

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 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. Oční sprcha v dosahu.

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 PVC. 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, filtr typ A (EN141). Pro mimořádné situace musí být k dispozici samostatný dýchací přístroj.

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: | pasta černá |
| b) Zápach: | čpavkovitý, rybina |
| 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: | nestanoveno |
| h) Rychlost odpařování: | nestanoveno |
| i) Hořlavost (pevné látky, plyny): | není definováno |
| j) Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti: | nejsou |
| k) Tlak páry: | nestanoveno |
| l) Hustota páry (vzduch=1): | nestanoveno |
| m) Relativní hustota (20°C): | 1,04-1,08 g/cm ³ |
| n) Rozpustnost (voda): | nerozpustný |
| o) Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | nestanoveno |
| p) Teplota samovznícení: | nestanoveno |
| q) Teplota rozkladu: | nestanoveno |
| r) Viskozita: | neaplikovatelné, vysoce viskózní |
| s) Výbušné vlastnosti: | nejsou |
| t) Oxidační vlastnosti: | nejsou |

9.2 Další informace

Nejsou

BEZPEČNOSTNÍ LIST		Strana: 7 z 12
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není považován za reaktivní výrobek.

10.2 Chemická stabilita

Při předepsaném způsobu skladování a manipulace je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečná polymerizace není pravděpodobná. Oxidační činidla - čistící roztoky. Při smíchání s kyselinami dochází k prudké reakci spojené s uvolňováním velkého množství tepla. Je třeba se vyvarovat neúmyslnému kontaktu s takovými látkami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nadměrné zahřívání. Produkt má být skladován odděleně od oxidačních hmot, kyselin. Při hoření uvolňuje oxidy dusíku, uhlíku dusičnany a aminy. Při zahřátí uvolňuje amoniak.

10.5 Neslučitelné materiály

Izolujte od oxidačních hmot a kyselin.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřátí se uvolňuje amoniak. Při spalování v prostředí chudém na kyslík produkuje toxické látky včetně nitrilů a amidů.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

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 je zdraví škodlivý při požití.
b) Žíravost/dráždivost pro kůži:	Klasifikace je založena na nebezpečnosti složek. Neočekává se, že směs je žíravá nebo 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 obsahuje alergen pro kůži: 4,4'-METHYLENEBIS(N-SEC-BUTYLANILINE). U osob, které jsou citlivé na určité aminy, se může rozvinout alergická reakce na další aminy.
e) Mutagenita v zárodečných buňkách:	Tento výrobek neobsahuje látky klasifikované jako podezřelý mutagen.
f) Karcinogenita:	Tento výrobek neobsahuje žádné látky s karcinogenním účinkem.
g) Toxicita pro reprodukci:	Tento výrobek neobsahuje žádné látky způsobující poškození reprodukční schopnosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 8 z 12
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

h) Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	Tento výrobek neobsahuje žádné látky klasifikované s touto nebezpečností.
i) Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	Tento výrobek obsahuje jednu složku, která může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
j) Nebezpečnost při vdechnutí:	Nehrozí, nedá se vdechnout.

Informace zde uvedené jsou informace o toxikologických účincích látky obsažené ve směsi:

Diethylmethylbenzenediamine

Akutní toxicita, kožní, LD50, potkan: >2000 mg/kg

Akutní toxicita, orální, LD50, potkan: 738 mg/kg

4,4'-methylenebis(n-sec-butylaniline)

Akutní toxicita, kožní, LD50, králík: 3090 mg/kg

Akutní toxicita, orální, LD50, potkan: 1380 mg/kg

ODDÍL 12: Ekologické informace

Tento výrobek nebyl testován. Posouzení toxicity výrobku vychází z nebezpečnosti složek obsažených ve výrobku v koncentracích vyšších, než jsou limitní hodnoty.

12.1 Toxicita

Tento výrobek obsahuje látky, které jsou nebezpečné pro vodní organismy s dlouhodobými účinky. Informace zde uvedené jsou informace o toxikologických účincích látky obsažené ve směsi:

Diethylmethylbenzenediamine

EC50/48 hod.: 0,5 mg/l, Daphnia magna

LC50/96 hod.: > 106 mg/l, ryby Pimephales promelas

LC50/48 hod.: 200 mg/l, ryby Leuciscus idus

ErC50/72 hod.: 104 mg/l, ryby Desmodesmus subspicatus

12.2 Persistenceence 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 vykazuje nízký potenciál k bioakumulaci.

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient, n-oktanol/voda (log Pow): nebyl stanoven, ale očekává se, že tento výrobek neproniká do půdy.

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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 9 z 12
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

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

Ve zreagovaném stavu - dobře namíchané s aktivátorem (RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY ACTIVATOR COMPONENT) likvidovat jako odpad pevných částic.

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. Přeďte osobám oprávněným 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	3082	3082	3082
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ; KAPALNÁ, J.N, (obsahuje DIETHYLMETHYLB ENZENEDIAMINE)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ; KAPALNÁ, J.N, (obsahuje DIETHYLMETHYLB ENZENEDIAMINE)	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ; KAPALNÁ, J.N, (obsahuje DIETHYLMETHYLB ENZENEDIAMINE)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9	9	9
14.4 Obalová skupina	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ano	znečištění moře	ano
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Identifikační číslo nebezpečnosti: 3 Kód omezení vjezdu do tunelu: E	EmS F-A, S-B	není
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC	neaplikovatelné	neaplikovatelné	neaplikovatelné

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 10 z 12
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

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

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro výrobek bylo vypracováno posouzení chemické bezpečnosti podle nařízení (ES) č.1907/2006 REACH z hlediska jedné registrované látky..

ODDÍL 16: Další informace

a) Vývoj a vyznačení změn

b) Zkratky a akronymy

Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí - akutně
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Irrit.	Podráždění očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 11 z 12
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
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
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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006		Strana: 12 z 12
Název výrobku:	RESIFLEX 401 GP 60 PUTTY BASE COMPONENT	
Datum vydání: 12.2.2019	Datum revize:	Verze č.: 1.0

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

H302	Zdraví škodlivý při požití
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
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.

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 nevhodnější 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.