

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

RPX Epoxy Putty

Dat. vytvoření:

27.03.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

1 / 6

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název: RPX Epoxy Putty
Další název: Neuveden.
Číslo výrobku: 9999
Látka / Směs: Směs

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Lepení, tmelení / pouze pro profesionální použití
Nedoporučená použití: Nesmí být použito v rozporu s určeným použitím.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

Název subjektu Nohtec GmbH
Sídlo Scheuren, D - 53937 Schleiden
Telefon +49 (0) 2445 852432
Fax +49 (0) 2445 852433
E-mail innosales@nohtec.com

Dodavatel

Název subjektu A-KOMERCE s.r.o.
Sídlo Huštěnovská, CZ - 68603 Staré Město
Provozovna Pekařská, CZ - 68604 Kunovice
Telefon (+420) 774 191 278
E-mail bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

Osoba odborně způsobilá

bezpecnostni.listy@technickachemie.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha. Tel.: (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.) - Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení ES 1272/2008

Skin Irrit. 2 H315; Dráždivý pro kůži kategorie 2
Skin. Sens. 1 H317; Senzibilizace kůže kategorie 1
Eye Irrit. 2 H319; Podráždění očí kategorie 2
Aquatic Chronic 2 H411; DLOUHODOBÁ NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ chronická toxicita 2

Celková klasifikace

Směs je klasifikována jako nebezpečná

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nebyly klasifikovány.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text, zde neuvedených klasifikací a H-vět uveden v oddíle

2.2 Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo Nemá stanoveno

Nebezpečné látky 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol,

Standardní věty o nebezpečnosti (H-věty)

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování par.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.
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.
P321 Odborné ošetření (viz ... na tomto štítku).
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

RPX Epoxy Putty

Dat. vytvoření:

27.03.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

2 / 6

Doplňkové věty o nebezpečnosti

EUH208

Obsahuje epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Jednotlivé složky nebyly ke dni sestavování tohoto bezpečnostního listu hodnoceny jako PBT a vPvB.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Identifikátory: Index: 603-074-00-8, EC: 500-033-5, CAS: 25068-38-6,

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu

Obsah v % **klasifikace 1272/2008**
hmotnosti

SCL/M

Pozn.

15-40 Skin Irrit. 2 H315; Skin Sens. 1 H317; Eye Irrit. 2 H319; Aquatic Chronic 2 H411;

Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5%

Identifikátory: Index: 603-069-00-0, EC: 202-013-9, CAS: 90-72-2,

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Obsah v % **klasifikace 1272/2008**
hmotnosti

SCL/M

Pozn.

0-2 Acute Tox. 4 * H302; Skin Irrit. 2 H315; Eye Irrit. 2 H319;

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při ohrožení života proveďte resuscitaci a zajistěte lékařskou pomoc. V případě požití předložte lékaři k nahlédnutí tento bezpečnostní list, nebo štítek.

Při vdechnutí

Odvedte postiženého z kontaminované oblasti. Zajistěte dostatečný přísun čerstvého vzduchu. Udržujte postiženého v klidu.

Při styku s kůží

Okamžitě opláchněte dostatečným množstvím vody s mýdlem. Kontaminovaný oděv svlékněte a vyměňte za nový. V případě podráždění kůže vyhledejte lékařské ošetření.

Při styku s okem

Má-li postižený kontaktní čočky, ihned je vyjměte! Neprodleně vyplachujte velkým množstvím vlažné vody nebo fyziologického roztoku (každé oko minimálně 10-15 min.) a to třeba i do násilím otevřených očních víček. Zajistěte odborné lékařské ošetření.

Při požití

Nevyvolávat zvracení! (zvrací-li postižený sám, dát hlavu na bok tak, aby nedošlo k vdechnutí zvratků). U osob bez příznaku volejte Toxikologické informační středisko (+420) 224 919 293, (+420) 224 915 402 (24h.) k rozhodnutí o dalším lékařském ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Informace není k dispozici.

Při styku s kůží

Informace není k dispozici.

Při styku s okem

Informace není k dispozici.

Při požití

Informace není k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžitě lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba dle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasící látky

CO2 hasící přístroj; práškový hasící přístroj

Nevhodné hasící látky

Plný proud vody; Vodní mlha

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření mohou vznikat jedovaté plyny.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zbytky po požáru, včetně kontaminovaného hasiva likvidujte v souladu s oddílem 13 jako produkt samotný.

Používejte autonomní dýchací přístroj a celotělní ochranný oděv

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), aby se zamezilo jakékoli kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabráňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při úniku většího množství informujte hasičský sbor a odbor životního prostředí úřadu s rozšířenou pravomocí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Shromážděte v uzavřených nádobách a likvidujte v souladu s oddílem 13 jako látku samotnou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz. oddíl 8 a 13.

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

RPX Epoxy Putty

Dat. vytvoření:

27.03.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

3 / 6

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezte kontaktu s očima, kůží. Zajistěte dostatečné větrání/odvětrávání pracoviště.

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

Skladujte těsně uzavřené na chladném, suchém a dobře větraném místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepení, tmelení Profesionální použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Nestanoveny.

Jiné údaje o limitních hodnotách

DNEL: Nestanoveny.

PNEC: Nestanoveny.

8.2 Omezování expozice

Zabraňte kontaktu s kůží a očima.

Před přestávkou a koncem pracovní směny si umyjte ruce vodou s mýdlem. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Dodržujte základní hygienické předpisy. Při práci nepijte, nejezte, nekuřte.

a) Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

b) Ochrana kůže

Doporučený materiál: Nitrilkaučuk. Materiál rukavic musí být odolný produktu. Konkrétní typ rukavic konzultujte s Vaším dodavatelem OOPP s ohledem na odolnost proti průniku (penetraci), propustnosti chemikálií (permeaci) a rezistenční doby (EN374).

i) Ochrana rukou

Ochranný pracovní oděv / laboratorní plášť.

ii) Jiná ochrana

Není nutná. Zajistěte však dostatečné větrání, odsávání pracoviště.

c) Ochrana dýchacích cest

d) Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

e) Omezování expozice životního prostředí

Zamezte vniknutí do spodních, povrchových vod a kanalizace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a) vzhled:

Dle produktu tuhý

b) zápach:

Thioly / zkažená vejce

c) prahová hodnota zápachu:

Informace neuvedena

d) pH:

Informace neuvedena

e) bod tání/bod tuhnutí;

Informace neposkytnuta.

f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

151 °C

g) bod vzplanutí:

Informace neposkytnuta.

h) rychlost odpařování:

Informace neposkytnuta.

i) hořlavost (pevné látky, plyny):

Informace neposkytnuta.

j) horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:

Informace neposkytnuta.

k) tlak páry:

Informace neposkytnuta.

l) hustota páry:

Informace neposkytnuta.

m) relativní hustota:

2,18 g/cm³

n) rozpustnost:

Informace neposkytnuta.

o) rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Informace neposkytnuta.

p) teplota samovznícení:

Informace neposkytnuta.

q) teplota rozkladu:

Informace neposkytnuta.

r) viskozita:

Informace neposkytnuta.

s) výbušné vlastnosti:

Informace neposkytnuta.

t) oxidační vlastnosti.

Informace neposkytnuta.

9.2 Další informace

Neuvedeny.

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č. 2015/830

RPX Epoxy Putty

Dat. vytvoření:

Revize č.:

Strana:

27.03.2016

Nerevidováno

4 / 6

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití a skladování nejsou známy nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek (teplotě a tlaku) stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy. Chraňte před UV zářením / slunečním světlem a vysokými teplotami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaj není k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaj není k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Údaj není k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

a) akutní toxicita

603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu
Test		Testovaný organismus	Výsledek
LD 50		krysa	11400 mg/kg
LD 50		králík	2000 mg/kg (>)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždivý pro kůži.

c) vážné poškození očí/podráždění očí

Dráždivý pro oči.

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Senzibilizující účinky na kůži.

e) mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace:

Další informace uvedeny v oddíle 4 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

603-074-00-8	25068-38-6	500-033-5	epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu
Test	Organismus		Expozice
EC50	Daphnia magna (Hrotnatka velká)		Výsledek
			24h.
			220 mg/l

Informace není k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace není k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace není k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Informace není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a

Nebylo provedeno.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace není k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňování výrobku / obalů:

Postupujte dle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Zbytky výrobku v obalu uložte do označených nádob pro sběr odpadů a předejte oprávněné osobě k likvidaci daného obalu. Prázdné obaly je možno likvidovat ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce daného obalu. Dokonale vyčištěné obaly je možno recyklovat.

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č. 2015/830

RPX Epoxy Putty

Dat. vytvoření:

27.03.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

5 / 6

Katalog odpadů:

Kód druhu odpadu:	08 04 09*
Podskupina	Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
Skupina	Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně
Kód druhu odpadu:	15 01 10*
Podskupina	Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
Skupina	Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu)

(*) - označuje nebezpečný odpad dle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

Fyzikálně/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Neuvedeno.

Odstraňování odpadů pomocí kanalizace:

Nikdy nepouštějte do kanalizace.

Zvláštní bezpečnostní opatření:

Neuvedena.

Výpis platné legislativy pro nakládání s odpady:

Zákon č. 185/2001 Sb., Zákon č. 477/2001 Sb., Předpis č. 376/2001 Sb., Předpis č. 381/2001 Sb., Předpis č. 383/2001 Sb.,
Předpis č. 41/2005 Sb., Předpis č. 294/2005 Sb., Předpis č. 351/2008 Sb., Předpis 478/2008 Sb., Předpis č. 61/2010 Sb.,
Předpis č. 170/2010 Sb..

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

Není

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

nepodléhá předpisům ADR.

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není

14.4 Obalová skupina

Není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Neuvedeny.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Neuvedeno.

Doplňující informace:

Identifikační číslo nebezpečnosti:

UN číslo: Není

Klasifikační kód: není

Bezpečnostní značky: Nejsou

Letecká přeprava Nepřepravuje se.

Námořní přeprava: Nepřepravuje se.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (EU) č. 649/2012 ze dne 4. července 2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 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
Předpis č. 361/2007 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Další informace

VOC (těkavé organické látky) 0%

Třída ohrožení vod 1 (samozařazení) silně ohrožující vody.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Bezpečnostní list

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a
nařízení komise (EU) č.2015/830

RPX Epoxy Putty

Dat. vytvoření:

27.03.2016

Revize č.:

Nerevidováno

Strana:

6 / 6

ODDÍL 16: Další informace

a) Změny provedené v bezpečnostním listu v rámci revize

Nerevidováno

b) Zkratky a akronymy použité v bezpečnostním listu

ADR-Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, BCF-Biokoncentrační faktor, CAS-Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky, CLP-Klasifikace, označování a balení chemických látek, ČSN-Česká technická norma, DNEL-Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům, PNEC-Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace, EC50-Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace, EINECS-Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek, Ems-Pohotovostní plán, IATA -Mezinárodní asociace leteckých dopravců, IBC-Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie, IC50-Koncentrace působící 50% blokádu, ICAO-Mezinárodní organizace pro civilní letectví, IMDG-Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží, LC50-Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace, LD50-Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace, LOAEC-Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem, LOAEL-Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem, Log Kow-Oktanól-voda rozdělovací koeficient, MARPOL-Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí, MFAG-Příručka první pomoci, NOAEC-Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku, NOAEL-Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku, NOEC-Koncentrace bez pozorovaných účinků, NOEL-Hodnota dávky bez pozorovaného účinku, NPK-Nejvyšší přípustná koncentrace, PBT-Persistentní, bioakumulativní a toxický, PEL-Přípustný expoziční limit, PNEC-Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům, REACH-Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006), RID-Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici, UN-Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při přepravě, UVCB-Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál, VOC-Tělavé organické sloučeniny, vPvB-Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní,

c) důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Bezpečnostní list byl sestaven na základě originálního bezpečnostního listu. Údaje v něm odpovídají aktuálnímu stavu vědomí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy.

d) metoda hodnocení

Klasifikováno na základě výpočtové metody.

e) seznam příslušných standardních vět o nebezpečnosti a/nebo pokynů pro bezpečné zacházení.

H302-Zdraví škodlivý při požití. H315-Dráždí kůži. H317-Může vyvolat alergickou kožní reakci. H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H411-Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Kategorie nebezpečnosti

Acute Tox. 4 - akutní toxicita kategorie 4, Aquatic Chronic 2 - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí chronická toxicita 2, Eye Irrit. 2 - podráždění očí kategorie 2, Skin Irrit. 2 - dráždivý pro kůži kategorie 2,

f) pokyny týkající se veškerých školení určených pro pracovníky zajišťující ochranu lidského zdraví a životního prostředí.

Prokazatelně seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použitím, první pomoci a vhodnou manipulací s přípravkem. Výrobek nesmí být používán v rozporu s doporučeným použitím. Uživatel je odpovědný za dodržování všech předpisů spojených s ochranou zdraví a