



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 453/2010)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: SET XP - PRYSKYRICE

Kód produktu: SET XP-R (CS).

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dvousložkový systém pro získání finálního materiálu, který je tvrdý a nereaguje

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Simpson Strong - Tie GmbH.

Adresa: Werner-von-Siemens Str. 35.64319.Pfungstadt.Germany.

Telefon: +49 (0)6157 9868 0. Fax: +49 (0)6157 9868 7700.

mail : safetyde@strongtie.com

<http://www.strongtie.eu>

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +1 800 535 5053.

Společnost/Organizace: Infotrac.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2.

Podráždění očí, Kategorie 2.

Senzibilizaci kůže, Kategorie 1.

Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2.

Karcinogenita, Kategorie 2.

Toxicita pro specifické cílové orgány (Jednorázová expozice), Kategorie 3.

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 2.

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

V souladu se směrnicemi č. 67/548/EHS, 1999/45/ES v platném znění.

Riziko senzibilizujícího účinku pro kůži. Směs může být rovněž dráždivá pro kůži a dlouhodobý kontakt může tento účinek zvýšit.

Možné nebezpečí podráždění očí, dýchacího ústrojí a kůže.

Látka s mutagenními účinky skupiny 3.

Látka s karcinogenními účinky skupiny 3.

Jedovatý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky ve vodním prostředí.

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

2.2 Prvky označení

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS07



GHS09



GHS08

Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Identifikátory výrobku:

SETXP-R(CS) - SET XP - PRYSKYRICE

EC *608-164-0
603-074-00-8

BISPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700
REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700)

603-039-00-7

BUTYL GLYCIDYL ETHER

Doplňující označení :

EUH205

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315

Dráždí kůži.

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H335

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341

Podezření na genetické poškození .

H351

Podezření na vyvolání rakoviny .

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence:

P201

Před použitím si obzvláště přečtěte speciální instrukce.

P202

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P261

Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P271

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce:

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.

P304 + P340

PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání.

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.

P308 + P313

PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P312

Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

P332 + P313

Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P333 + P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P337 + P313

Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P362

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

P391

Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování:

P403 + P233

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování:

P501

Odstraňte obsah/obal do příslušného likvidačního střediska v souladu s platnou místní legislativou.

V souladu se směrnicemi č. 67/548/EHS, 1999/45/ES v platném znění.

Symbody nebezpečí:



Zdraví škodlivý



Nebezpečný pro životní prostředí

Obsahuje:

EC *608-164-0
603-039-00-7
603-074-00-8

BISPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700
BUTYL GLYCIDYL ETHER
REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700)

Rizikové věty:

R 51/53

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R 43

Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 36/37/38

Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.

R 40

Podezření na karcinogenní účinky.

R 68

Možné nebezpečí nevratných účinků.

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

Bezpečnostní věty:

S 36/37

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

- S 61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.
 S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S 39 Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.
 S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.
 S 57 Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Žádná látka neodpovídá kritériím uvedeným v dodatku II, část A nařízení REACH (EU) č. 1907/2006.

3.2 Směsi**Složení :**

Identifikace	Název	Klasifikace	%
CAS: 28064-14-4 EC: *608-164-0	BISPHENOL F - EPICHLORHYDRIN RESIN WITH NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700	GHS07, GHS09, Wng Xi,N H:315-317-319-335-411 R: 36/37/38-43-51/53	25 <= x % < 50
INDEX: 603-074-00-8 CAS: 25068-38-6 EC: 500-033-5	REACTION PRODUCT: BISPHENOL-A-(EPICHLORHYDRIN) EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT < 700)	GHS07, GHS09, Wng Xi,N H:319-315-317-411 R: 36/38-43-51/53	25 <= x % < 50
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17	DIOXYDE DE TITANE		2.5 <= x % < 10
INDEX: 603-039-00-7 CAS: 2426-08-6 EC: 219-376-4	BUTYL GLYCIDYL ETHER	GHS02, GHS08, GHS07, Wng Xn H:226-351-341-332-302-335-317 -412 R: 10-37-40.C3-43-52/53-68-20/22	1 <= x % < 2.5

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1 Popis první pomoci**V případě nadýchání:**

V případě masivního vdechnutí přepravte pacienta na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu.

Jestliže je osoba v bezvědomí, položte ji do bezpečnostní polohy na boku. Ve všech případech upozorněte lékaře, aby posoudil, zda je na místě dohled a symptomatická léčba formou hospitalizace.

Při zástavě dechu nebo nepravidelném dýchání zahajte umělé dýchání z úst do úst a přivolejte lékaře.

V případě polití nebo zasažení očí:

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

V případě zarudnutí, bolesti nebo zhoršení zraku vyhledejte očního lékaře.

V případě polití nebo zasažení kůže:

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čistícím prostředkem.

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

V případě alergického projevu se poraďte s lékařem.

Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převést do nemocnice

V případě požití:

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Okamžitě přivolejte lékaře a ukažte mu štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

Nehořlavý.

5.1 Hasiva**Vhodné hasicí prostředky**

V případě požáru používejte:

- suchá chemická činidla
- stříkanou nebo rozprašovanou vodu
- pěnu
- prášek
- kysličník uhličitý (CO₂)

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru nepoužívejte:

- proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit:

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Z důvodu toxicity plynu uvolňovaného tepelným rozkladem produktu, musí být příslušníci požární ochrany vybaveni těsnicími dýchacími přístroji.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Zabraňte vdechování par.

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Při rozsypaní/ rozlití velkého množství dejte vykidit prostor a umožněte vstup pouze proškoleným pracovníkům s bezpečnostním vybavením.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorpční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro čištění použijte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

Lidé, kteří mají v anamnéze senzibilizaci kůže, by neměli v žádném případě manipulovat s touto směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Protipožární prevence:

Používejte v dobře větraných prostorách.

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření:

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Zabraňte vdechování par.

Zabraňte vdechování par. Provádějte všechny průmyslové operace které mohou zvýšit toto nebezpečí v utěsněné aparatuře.

Zajistěte odstraňování výparů v emisních zdrojích a hlavní odvětrávání místnosti

Zajistěte bezpečnostní dýchací přístroj pro některé krátké pracovní úkony nebo pro havarijní zákrok

V každém případě, obnovte zdroj úniku

Vyhýbejte se kontaktu směsi s kůží a s očima.

Zabraňte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.

Zakázaná opatření a postupy:

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

Žádný údaj není k dispozici

Skladování

Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou na suchém, dobře větraném místě

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

N/A

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty profesionální expozice:

- ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	-
2426-08-6	3 ppm	-	-	-	-

- Francie (INRS - ED984: 2007 a francouzské nařízení ze 30/06/2004):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Poznámky:	TMP N°:
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
2426-08-6	25	135	-	-	C3.M3	-

- Švýcarsko (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Čas:	RSB:
13463-67-7	3a	-	-	-	-	-
2426-08-6	135	25	270	50	4x15	RS

- Spojené království / WEL (Standardy expozice na pracovišti, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
13463-67-7	10 mg/m3	-	-	-	TI

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Svléčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorách.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Používejte ochranu očí proti zasažení tekutinou

Před každou manipulací je třeba si nasadit brýle s boční ochranou v souladu s normou EN 166.

V případě zvýšeného nebezpečí použijte pro ochranu obličeje obličejový štít.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Těm, kdo nosí kontaktní čočky, se při práci, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům, doporučuje použít korekční skla.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN 374.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti: jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky:

- butylkaučuk (kopolymer izobutylénu a izoprénu)
- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akronitrilu (NBR))

Doporučované charakteristiky:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

- Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv

Typ vhodného ochranného oděvu:

V případě silných vystříknutí noste oblečení protichemické ochrany těsné vůči kapalinám (typ 3) podle normy EN14605, aby se zabránilo veškerým kontaktům s kůží.

Existuje-li riziko potřísnění, noste oblečení protichemické ochrany (typ 6) v souladu s EN13034, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

- Ochrana při dýchání

Vyhýbejte se vdechování výparů.

V případě nedostatečné ventilace noste vhodný dýchací přístroj.

Když se pracovníci setkají s koncentracemi nad rámec expozičních limitů, bude třeba, aby nosili vhodné a schválené ochranné dýchací přístroje.

Filtr(y) proti plynům a výparům (kombinované filtry) v souladu s normou EN14387:

- A1 (kaštanová)

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****Obecné informace:**

Fyzikální stav:	tekutina
Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:	
Faktor pH (přípravku/substance):	není významný.
Hodnota pH není významná nebo ji nelze změřit.	
Interval bodu vzplanutí:	PE > 100°C.
Tenze páry:	nespecifikována.
Měrná váha:	>1
Vodorozpustnost:	Nerozpustný.

9.2 Další informace

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Žádný údaj není k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádný údaj není k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se:

- horku

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od:

- silných kyselin
- louhů
- oxidačních činidel
- aminů

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit:

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Může způsobit vratná poškození kůže, například zánět kůže nebo vytváření erytémů a strupů nebo otoků v důsledku expozice v trvání až čtyř hodin.

Delší nebo opakované kontakty se směsí mohou odstranit přirozený tuk z kůže a způsobit tak nealergické kontaktní dermatitidy a absorpci přes epidermis.

Může vyvolat reverzibilní účinky na oči, jako je podráždění očí, které je plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

Dráždivé účinky mohou mít vliv na fungování dýchacích cest a musejí být provázeny symptomy, jako je kašel, dušení a dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

Na základě vlastností epoxidových složek a toxikologických údajů o obdobných směsích může být směs pro kůži a dýchací systém jak senzibilizující tak dráždivá.

Složky s nízkou molekulární hmotností dráždí oči, sliznice a kůži

Opakovaný kontakt této látky, popřípadě této látky s jinými epoxidovými složkami, může vyvolat podráždění a přecitlivělost pokožky.

U člověka je podezření na karcinogenní účinek.

Znepokojující, mohla by vyvolat dědičné mutace v zárodečných buňkách lidí.

Směs

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Obsahuje epoxidové sloučeniny. Může vyvolat alergickou reakci.

Monografie CIRC (Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny):

CAS 13463-67-7 : CIRC Groupe 2B : L'agent est peut-être cancérigène pour l'homme.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Toxický pro vodní organismy, vyvolává dlouhodobé účinky.

Tento produkt nesmí být vypuštěn do systému odpadních vod.

12.1 Toxicita**Látky**

O látkách není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádný údaj není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici

- Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK):

WGK 2 (VwVwS ze dne 27.07.2005, KBws): Představuje nebezpečí pro vodu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsí a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál:

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu,

ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obratě se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly:

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2011).

- Klasifikace:



- Látka nebezpečná pro životní prostředí:



UN3082=ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.

(bisphenol f - epichlorhydrin resin with number average molecular weight < 700, reaction product: bisphenol-a-(epichlorhydrin) epoxy resin

(number average molecular weight < 700))

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	9	M6	III	9	90	5 L	274 335 601	E1	3	E
IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	9	-	III	5 L	F-A,S-F	274 335	E1			
IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozornění	EQ	
	9	-	III	964	450 L	964	450 L	A97 A158	E1	
	9	-	III	Y964	30 kg G	-	-	A97 A158	E1	

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Specifická opatření:

N/A

- Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK):

Německo: WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejich vlastností.

Soupis vět H, EUH a vět R zmiňovaných v oddíle 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození .
H351	Podezření na vyvolání rakoviny .
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 10	Hořlavý.
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 36/38	Dráždí oči a kůži.
R 37	Dráždí dýchací orgány.
R 40.C3	Podezření na karcinogenní účinky.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 68	Možné nebezpečí nevratných účinků.

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK: Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).



BEZPEČNOSTNÍ LIST

(Nařízení REACH (EU) č. 1907/2006 – č. 453/2010)

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: SET XP - TUZIDLA

Kód produktu: SET XP-D (CS).

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dvousložkový systém pro získání finálního materiálu, který je tvrdý a nereaguje.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti: Simpson Strong - Tie GmbH.

Adresa: Werner-von-Siemens Str. 35.64319.Pfungstadt.Germany.

Telefon: +49 (0)6157 9868 0. Fax: +49 (0)6157 9868 7700.

mail : safetyde@strongtie.com

http://www.strongtie.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : +1 800 535 5053.

Společnost/Organizace: Infotrac.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2.

Vážné poškození očí, Kategorie 1.

Senzibilizaci kůže, Kategorie 1.

Mutagenita v zárodečných buňkách, Kategorie 2.

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

V souladu se směrnicemi č. 67/548/EHS, 1999/45/ES v platném znění.

Možné nebezpečí leptavých účinků.

Riziko senzibilizujícího účinku pro kůži. Směs může být rovněž dráždivá pro kůži a dlouhodobý kontakt může tento účinek zvýšit.

Látka s mutagenními účinky skupiny 3.

Tato směs nepředstavuje fyzické nebezpečí. Viz doporučení týkající se jiných produktů přítomných v místnosti.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro životní prostředí. Při běžných podmínkách používání není znám ani se neočekává žádný dopad na životní prostředí.

2.2 Prvky označení

V souladu se směrnicí EU č. 1272/2008 v platném znění.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS07



GHS05



GHS08

Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku:

EC 216-032-5

M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)

604-001-00-2 PHENOL

Doplňující označení :

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315 Dráždí kůži.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
 H341 Podezření na genetické poškození .

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence:

P201 Před použitím si obzřete speciální instrukce.
 P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
 P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Reakce:

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 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.
 P308 + P313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
 P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P362 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím ho vyperte.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Odstraňování:

P501 Odstraňte obsah/obal do příslušného likvidačního střediska v souladu s platnou místní legislativou.

V souladu se směrnicemi č. 67/548/EHS, 1999/45/ES v platném znění.

Symboly nebezpečí:



Žiravý

Obsahuje:

EC 216-032-5 M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)
 604-001-00-2 PHENOL

Rizikové věty:

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
 R 34 Způsobuje poleptání.
 R 68 Možné nebezpečí nevratných účinků.

Bezpečnostní věty:

S 26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.
 S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
 S 45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).
 S 60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad.

2.3 Další nebezpečnost

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Žádná látka neodpovídá kritériím uvedeným v dodatku II, část A nařízení REACH (EU) č. 1907/2006.

3.2 Směsi

Složení :

Identifikace	Název	Klasifikace	%
CAS: 14808-60-7 EC: 238-878-4	QUARTZ (SiO ₂)		25 ≤ x % < 50
CAS: 1477-55-0 EC: 216-032-5	M-PHENYLENEBIS(METHYLAMINE)	GHS05, Dgr C H:302-314.1A-317-332-412	2.5 ≤ x % < 10

INDEX: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 EC: 202-013-9	2,4,6-TRIS(DIMETHYLAMINOMET HYL)PHENOL	R: 52/53-43-35-20/22 GHS07, Wng Xn H:302-319-315 R: 22-36/38	2.5 <= x % < 10
INDEX: 604-001-00-2 CAS: 108-95-2 EC: 203-632-7	PHENOL	GHS06, GHS08, GHS05, Dgr T H:341-331-311-301-373-314.1B R: 23/24/25-34-48/20/21/22-68	1 <= x % < 2.5
INDEX: 612-059-00-5 CAS: 112-24-3 EC: 203-950-6	3,6-DIAZAOCTANETHYLENEDIAMI N	GHS05, GHS07, Dgr C H:312-314.1B-317-412 R: 34-43-52/53-21	0 <= x % < 1

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

Pokud symptomy přetrvávají nebo v případě pochybností vždy přivolejte lékaře.

ZABRAŇTE požití nepovolanou osobou.

4.1 Popis první pomoci**V případě polítlí nebo zasažení očí:**

Okamžitě vyplachujte 15 minut čistou vodou při násilně zdvižených víčkách.

Bez ohledu na počáteční příznaky, vyhledejte lékaře a ukažte mu etiketu.

V případě polítlí nebo zasažení kůže:

Odstraňte znečištěný oděv a kůži důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo osvědčeným čistícím prostředkem.

Pozor na to, že zbytky produktu mohou zůstat mezi kůží a oblečením, hodinkami, obuví,...

V případě alergického projevu se poradte s lékařem.

Jestliže kontaminované místo je rozšířené a /nebo je poškozená kůže, je nutno vyhledat lékařské ošetření a postiženého převézt do nemocnice

V případě požití:

Postiženému nepodávejte jídlo ani pití.

V případě požití, pokud množství je malé (ne více, než jedno polknutí), vypláchněte ústní dutinu vodou a vyhledejte lékařské ošetření.

Okamžitě přivolejte lékaře a ukažte mu štítek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádný údaj není k dispozici

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**

Nehořlavý.

5.1 Hasiva**Vhodné hasicí prostředky**

V případě požáru použijte:

- suchá chemická činidla
- pěnu
- kysličník uhličitý (CO₂)
- suchý písek

Vhodné hasicí prostředky

V případě požáru nepoužívejte:

- proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se často uvolňuje hustý černý dým. Expozice zplodinám rozkladu může být zdraví nebezpečná.

Nevdechujte kouř.

V případě požáru se může vytvořit:

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)
- kysličník dusnatý (NO)
- kysličník dusičný (NO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Z důvodu toxicity plynu uvolňovaného tepelným rozkladem produktu, musí být příslušníci požární ochrany vybaveni těsnicími dýchacími přístroji.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz. bezpečnostní opatření v bodech 7 a 8.

Pro osoby nevykonávající pomoc

Vylučte jakýkoli kontakt s kůží a s očima.

Pro záchranáře

Zasahující pracovníci budou vybaveni vhodnými osobními ochrannými pomůckami (viz oddíl 8).

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

K odstranění rozlitého prostředku použijte nehořlavé absorbční materiály jako například písek, zemina, vermikulit, rozsivková zemina v nádobách pro likvidaci odpadů.

Zabraňte vniknutí jakéhokoli materiálu do systému odpadních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Žádný údaj není k dispozici

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

Předpisy týkající se skladovacích prostor platí i pro pracoviště, kde se manipuluje se směsí.

Lidé, kteří mají v anamnéze senzibilizaci kůže, by neměli v žádném případě manipulovat s touto směsí.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

Počítejte s umístěním bezpečnostních sprch a fontánek na výplach očí na pracovištích, kde se trvale manipuluje se směsí.

Protipožární prevence:

Zamezte přístup nepovolaným osobám.

Doporučený postup a opatření:

Ohledně individuální ochrany nahlédněte do oddílu 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a zásady bezpečné práce v průmyslu

Striktně se vyhybejte kontaktu směsí s očima.

Zabraňte expozici - před použitím si obstarejte speciální instrukce.

Zakázaná opatření a postupy:

Je zakázáno kouřit, jíst a pít v prostorách, kde se směs používá.

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

Žádný údaj není k dispozici

Obal

Vždy uchovávejte v obalech ze stejného materiálu jako originální balení

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

N/A

8.1 Kontrolní parametry**Limitní hodnoty profesionální expozice:**

- Evropská unie (2009/161/UE, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE)

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Poznámky:
108-95-2	8	2	16	4	Peau

- ACGIH TLV (Americká konference vládních průmyslových hygieniků, prahové limitní hodnoty, 2010):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
14808-60-7	0.05 mg/m3	-	-	-	R
1477-55-0	-	-	0.1 mg/m3	-	-
108-95-2	5 ppm	-	-	-	-

- Německo - AGW (BAuA - TRGS 900, 21/06/2010):

CAS	VME:	VME:	Překročení	Poznámky
-----	------	------	------------	----------

108-95-2	2 ml/m3	7,8 mg/m3	-	EU, H	
----------	---------	-----------	---	-------	--

- Francie (INRS - ED984: 2007 a francouzské nařízení ze 30/06/2004):

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Poznámky:	TMP N°:
14808-60-7	-	0.1 A	-	-	-	25
1477-55-0	-	-	-	0.1	-	-
108-95-2	2	7.8	4	15.6	*	-

- Švýcarsko (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Čas:	RSB:
14808-60-7	0,15 a	-	-	-	-	-
1477-55-0	0,1	-	-	-	-	R
108-95-2	19	5	19	5	15 min	R B

- Spojené království / WEL (Standardy expozice na pracovišti, EH40/2005, 2007):

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
14808-60-7	0.3 mg/m3	-	-	-	R
108-95-2	2 ppm	-	-	-	-

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Piktogram(y) týkající se povinné individuální ochranné výbavy :



Používejte čisté a řádně udržované osobní ochranné prostředky.

Uchovávejte osobní ochranné prostředky na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Při používání nejzte, nepijte a nekuřte. Svléčte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte. Zajistěte dostatečné větrání, zejména v uzavřených prostorech.

- Ochrana očí / tváře

Vylučte kontakt s očima.

Před každou manipulací s práškem nebo emisí prachu je třeba si nasadit maskovací brýle v souladu s normou EN 166.

Skutečnost, že má někdo brýle na korekci zraku, neznamená ochranu.

Na pracovištích, kde se s produktem manipuluje trvale, počítejte s umístěním fontánek na výplach očí.

- Ochrana rukou

Pro případ delšího nebo opakovaného kontaktu s pokožkou používejte vhodné ochranné rukavice.

Používejte vhodné ochranné rukavice odolné vůči chemickým činidlům v souladu s normou EN 374.

Volbu rukavic je třeba činit v závislosti na aplikaci a době používání na pracovišti.

Ochranné rukavice by měly být vybírány v závislosti na pracovišti: jiné chemické látky, s nimiž lze manipulovat, potřebné fyzické ochrany (pořezání, píchnutí, tepelná ochrana), požadovaná obratnost.

Doporučujeme ochranné návleky:

- nitrilkaučuk (kopolymer butadien-akrilonitrilu (NBR))

- butylkaučuk (kopolymer izobutylénu a izoprénu)

- PVC (polyvinylchlorid)

- neoprén® (polychloroprén)

Doporučované charakteristiky:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

- Ochrana těla

Vyhýbejte se styku s pokožkou.

Používejte vhodný ochranný oděv

Typ vhodného ochranného oděvu:

Noste oblečení protichemické ochrany odolné proti pevným chemikáliím, částicím v suspenzi ve vzduchu (typ 5) v souladu s EN13982-1, aby se zabránilo veškerému kontaktu s kůží.

Personál bude nosit pravidelně praný pracovní oděv.

Po kontaktu s produktem je třeba umýt všechny znečištěné části těla.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace:

Fyzikální stav:	viskózní kapalina
-----------------	-------------------

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí:

Faktor pH (přípravku/substance):	není významný.
Hodnota pH není významná nebo ji nelze změřit.	
Interval bodu vzplanutí:	není významný.
Tenze páry:	nespecifikována.
Měrná váha:	>1
Vodorozpustnost:	Nerozpustný.

9.2 Další informace

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

Žádný údaj není k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Tato směs je stabilní za podmínek manipulace a skladování doporučených uvedených v oddíle 7.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádný údaj není k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se:

- horku

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od:

- kyselin
- kovů
- peroxidů
- oxidačních činidel

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit:

- kysličník uhelnatý (CO)
- kysličník uhličitý (CO₂)
- kysličník dusnatý (NO)
- kysličník dusičný (NO₂)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích**

Může způsobit vratná poškození kůže, například zánět kůže nebo vytváření erytémů a strupů nebo otoků v důsledku expozice v trvání až čtyř hodin.

Delší nebo opakované kontakty se směsí mohou odstranit přirozený tuk z kůže a způsobit tak nealergické kontaktní dermatitidy a absorpci přes epidermis.

Může způsobit nevratné účinky na oči, jako je poškození oční tkáně nebo závažné zhoršení vidění, které není plně reverzibilní v rámci období pozorování v délce 21 dnů.

Závažné oční léze jsou charakterizovány zničením rohovky, trvalým zákalem rohovky, iritidou.

Může vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

Znepokojující, mohla by vyvolat dědičné mutace v zárodečných buňkách lidí.

Směs

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě.

Monografie CIRC (Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny):

CAS 108-95-2 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité pour l'homme.

CAS 14808-60-7 : CIRC Groupe 1 : L'agent est cancérogène pour l'homme.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita****Látky**

O látkách není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

Směsi

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádný údaj není k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádný údaj není k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádný údaj není k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádný údaj není k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádný údaj není k dispozici

- Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK):

WGK 3 (VwVwS ze dne 27.07.2005, KBws): Představuje značné nebezpečí pro vodu.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

Správné nakládání s odpady směsi a / nebo jejím obalem je třeba stanovit v souladu s ustanoveními směrnice 2008/98/ES.

13.1 Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace nebo vodovodních systémů.

Odpadový materiál:

Nakládání s odpady se provádí bez ohrožení lidského zdraví a bez poškozování životního prostředí, a zejména bez vytváření rizika pro vodu, ovzduší, půdu, faunu nebo flóru.

Proveďte recyklaci či zlikvidujte podle platných předpisů. Obratě se na příslušnou provozovnu.

Odpadový materiál neukládejte do země či do vody, dbejte, abyste nevhodným způsobem neznečistili okolní životní prostředí.

Poškozené obaly:

Recipienty vyprázdněte. Etikety uschovejte.

Odevzdejte autorizovanému eliminátorovi.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Přepravujte výrobek v souladu s ustanoveními ADR pro silnice, RID pro železnice, IMDG pro námořní dopravu a ICAO/ IATA pro leteckou dopravu (ADR 2011 - IMDG 2010 - ICAO/IATA 2011).

- Klasifikace:



UN2735=AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. or POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(m-phenylenebis(methylamine), phenol)

ADR/RID	Třída	Kód	Číslo	Etiketa	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Kat.	Tunel
	8	C7	III	8	80	5 L	274	E1	3	E
IMDG	Třída	2 Etiketa	Číslo	LQ	Ems	Dispo.	EQ			
	8	-	III	5 L	F-A,S-B	223 274	E1			
IATA	Třída	2 Etiketa	Číslo	Cestující	Cestující	Nákladní loď	Nákladní loď	Upozorně ní	EQ	
	8	-	III	852	5 L	856	60 L	A3	E1	
	8	-	III	Y841	1 L	-	-	A3	E1	

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

- Specifická opatření:

N/A

- Německé předpisy týkající se klasifikace ohrožení vod (WGK):

Německo: WGK 3 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádný údaj není k dispozici

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Jelikož nám nejsou známy pracovní podmínky uživatele, informace uvedené v bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a na národních předpisech.

Směs se nesmí použít pro jiné účely, než je uvedeno v rubrice 1, aniž by byly předem obdrženy písemné pokyny k manipulaci.

Je povinností uživatele dodržovat všechna nutná opatření aby byla zajištěna obecná pravidla a místní předpisy.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu je třeba považovat za popis bezpečnostních požadavků týkajících se dané látky, nikoliv za záruku jejích vlastností.

Soupis vět H, EUH a vět R zmiňovaných v oddíle 3:

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H341	Podezření na genetické poškození .
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici .
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 20/22	Zdraví škodlivý při vdechování a při požití.
R 21	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
R 22	Zdraví škodlivý při požití.
R 23/24/25	Toxický při vdechování, styku s kůží a při požití.
R 34	Způsobuje poleptání.
R 35	Způsobuje těžké poleptání.
R 36/38	Dráždí oči a kůži.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 48/20/21/22	Zdraví škodlivý: nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním, stykem s kůží a požíváním.
R 52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
R 68	Možné nebezpečí nevratných účinků.

Zkratky:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí po silnici.

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí po železnici.

WGK: Třída nebezpečnosti pro vodstva (Water Hazard Class).