



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: POLY GP - PRYSKYRICE

Kód produktu: POLY GP-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.

Nebezpečný pro vodní prostředí - Chronicky, Kategorie 3.

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.

Škodlivý 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.

Tato směs nepředstavuje nebezpečí pro zdraví.

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS07

Signální slovo:

VAROVÁNÍ

Doplňující označení :

Standardní věty o nebezpečnosti:

H315

Dráždí kůži.

H319

Způsobuje vážné podráždění očí.

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence:

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 KÚŽÍ: 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.
 P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: 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.

Rizikové věty:

- R 52/53 Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním 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: 1317-65-3 EC: 215-279-6	CALCAIRE		50 ≤ x % < 100
CAS: 28106-30-1 EC: 248-846-1	ETHYLSTYRENE	GHS07, GHS09, Wng Xi,N H:315-319-335-411 R: 36/37/38-51/53	10 ≤ x % < 25

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:**

Poi nadýchání velkého množství poemístíte postiženého na eerstvý vzduch a udržujte v klidu a teple.

V případě polížení 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 polížení 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, ...
 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 použijte:

- pěnu
- prášek
- 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)
- oxidy vápníku

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

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.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Po každém použití si umyjte ruce.

Svlečte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím jej vyperte.

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

Vyhýbejte se kontaktu směsi s kůží a s očima.

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:**

- 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°:
1317-65-3	-	10	-	-	-	-

- Švýcarsko (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Čas:	RSB:
1317-65-3	3 a	-	-	-	-	-

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. Svlěčte 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.

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.

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:	60°C < PE <= 93°C
Tenze páry:	nespecifikována.
Měrná váha:	>1

Vodorozpuštění:

Nerozpuštěný.

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

Vyhněte se:

- horku
- vystavení světlu

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od:

- oxidačních činidel
- peroxidů

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit:

- kyslíčnan uhelnatý (CO)
- kyslíčnan 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.

Směs

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Škodlivý 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

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

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).

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 jejích vlastností.

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

H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
R 36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R 51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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: POLY GP - TUZIDLA

Kód produktu: POLY GP-D (CS).

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Dvosložkový 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.

Podráždění očí, Kategorie 2.

Senzibilizaci kůže, Kategorie 1.

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.

Může způsobit požár

Okysličovadlo.

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

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



GHS01



GHS02

Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Identifikátory výrobku:

617-008-00-0

DIBENZOYL PEROXIDE

Doplňující označení :

Standardní věty o nebezpečnosti:

H241

Zahřívání může způsobit požár nebo výbuch.

- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 Pokyny pro bezpečné zacházení - Prevence:
 P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. — Zákaz kouření.
 P220 Uchovávejte/skladujte odděleně od oděvů/.../hořlavých materiálů.
 P234 Uchovávejte pouze v původním obalu.
 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.
 P333 + P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P337 + P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
 Pokyny pro bezpečné zacházení - Skladování:
 P410 Chraňte před slunečním zářením.
 P420 Skladujte odděleně od ostatních materiálů.
 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:



Dráždivý



Oxidující

Obsahuje:

617-008-00-0 DIBENZOYL PEROXIDE

Rizikové věty:

R 43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R 7 Může způsobit požár.

Bezpečnostní věty:

S 3/14 Conserver dans un endroit frais à l'écart des matières combustibles et réductrices, des acides et des catalyseurs d'oxydation.

S 36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S 7 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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: 1317-65-3 EC: 215-279-6	CALCAIRE		25 <= x % < 50
INDEX: 617-008-00-0 CAS: 94-36-0 EC: 202-327-6 REACH: 05-2116407351-59	DIBENZOYL PEROXIDE	GHS01, GHS02, GHS07, Dgr Xi,E,O H:214-319-317 R: 3-7-36-43	10 <= x % < 25
CAS: 84-61-7 EC: 201-545-9 REACH: 05-2116407340-62	DICYCLOHEXYL PHTHALATE		10 <= x % < 25

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.

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

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 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
- 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)
- kysličník siřičitý (SO₂)

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

Pro čištění používejte detergenty, nepoužívejte rozpouštědla.

Znečištěné plochy musí být velmi rychle očištěny.

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:

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

Uchovávejte mimo dosah hořlavého materiálu a redukčních činidel (aminů), kyselin, zásad, sloučenin těžkých kovů (katalyzátorů, sikařů, soli kovů).

Nesměšujte s oxidujícími nebo silně zásaditými nebo kyselými produkty

Vyhýbejte se kontaktu směsí s kůží a s očima.

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení - Zákaz kouření.

Uchovávejte nádobu dobře uzavřenou mezi 5 a 25 °C na suchém a 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:
94-36-0	5 mg/m ³	-	-	-	-

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

CAS	VME:	VME:	Překročení	Poznámky
94-36-0	-	5 mg/m ³ E	1(l)	DFG

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

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm:	VLE-mg/m ³ :	Poznámky:	TMP N°:
1317-65-3	-	10	-	-	-	-
94-36-0	-	5	-	-	-	-

- Švýcarsko (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m ³ :	VME-ppm:	VLE-mg/m ³ :	VLE-ppm:	Čas:	RSB:
1317-65-3	3 a	-	-	-	-	-
94-36-0	5i	-	5i	-	15 min	-

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

CAS	TWA:	STEL:	Strop:	Definice:	Kritéria:
94-36-0	5 mg/m ³	-	-	-	-

84-61-7	5 mg/m ³	-	-	-	-
---------	---------------------	---	---	---	---

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. Svlěčte 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

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.

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.

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
-------------	----

Vodorozpuštěnost:	Nerozpuštěný.
-------------------	---------------

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.

Tato směs obsahuje produkty, které nejsou stabilní za následujících podmínek: silné zdroje záření UV, volné radikály iniciátory, peroxidy, silné alkalické nebo reaktivní kovy.

Tyto látky mohou vyvolat exotermní polymerační reakce, proto je nutno vyloučit jejich nekontrolovaný kontakt

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádný údaj není k dispozici

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhýbejte se:

- vlhkosti

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávejte odděleně od:

- oxidačních činidel

- kyselin

- zásad

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit:

- kysličník uhelnatý (CO)

- kysličník uhličitý (CO₂)

- kysličník siřičitý (SO₂)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

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.

Může vyvolat alergickou reakci při kontaktu s pokožkou.

Směs

U směsi není k dispozici žádná informace o toxicitě.

Monografie CIRC (Mezinárodní centrum pro výzkum rakoviny):

CAS 94-36-0 : CIRC Groupe 3 : L'agent est inclassable quant à sa cancérogénicité 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 1 (VwVws ze dne 27.07.2005, KBws): Představuje mírné 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

Nepodléhá klasifikaci a značení pro transport.

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).

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH**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 1 (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:

H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
R 3	Velké nebezpečí výbuchu při úderu, tření, ohni nebo působením jiných zdrojů zapálení.
R 36	Dráždí oči.
R 43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
R 7	Může způsobit požár.

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).