

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOPUR Duett Komponente B**

Datum revize: 23.04.2018

Strana 1 z 10

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

FENOPUR Duett Komponente B

**Kód produktu:**

200160

200162

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Tvrdidlo

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	Fenoplast Fügetechnik GmbH	
Název ulice:	Zur Dornheck 21-23	
Místo:	D-35764 Sinn-Fleisbach	
Telefon:	+49 (0) 2772 57587-0	Fax: +49 (0) 2772 57587-20
e-mail:	info@fenoplast.de	
Internet:	http://www.fenoplast.de	
Informační oblast:	E-mail (odborník): productsafety@fenoplast.de	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**

GBK GmbH +49 (0) 6132 / 84 463 (24 h)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Resp. Sens. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Karcinogenita: Carc. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 2

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při vdechování.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na vyvolání rakoviny.

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOPUR Duett Komponente B**

Datum revize: 23.04.2018

Strana 2 z 10

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues  
 Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene  
 (4-Methylbensensulfonyl)isokyanát

Signální slovo: Nebezpečí

**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.  
 P280 Používejte ochranné rukavice a ochranu očí / obličejový štít.  
 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.  
 P314 Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
 P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
 P405 Skladujte uzamčené.  
 P501 Likvidace podle úředních předpisů.

**Zvláštní značení u speciálních směsí**

EUH204 Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

**2.3 Další nebezpečnost**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOPUR Duett Komponente B**

Datum revize: 23.04.2018

Strana 3 z 10

**Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	
9016-87-9	Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues	20 - < 40 %
	618-498-9	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H335 H373	
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	< 12,5 %
	500-079-6	
	01-2119457024-46	
	Carc. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H351 H332 H315 H319 H334 H317 H336	
4083-64-1	(4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát	< 0,5 %
	223-810-8	
	615-012-00-7	
	01-2119980050-47	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, STOT SE 3; H315 H319 H334 H335 EUH014	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

**Jiné údaje**

SVHC Látky: žádné/nikdo

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

**Při styku s kůží**

Mechanicky odstranit (např. postižené části pokožky otřít vatou a buničinou) a poté důkladně umýt vodou a šetrným hygienickým prostředkem.

**Při zasažení očí**

Po zasažení očí je nutné je dostatečně dlouho vymývat vodou s otevřenými víčky a poté se ihned poradit s očním lékařem.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned vyhledat lékaře.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**Vodní postřikovací paprsek, pěna odolná vůči alkoholu. Hasicí prášek. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>).**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

V případě požáru mohou vznikat: Plyny/výpary, jedovaté

# Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

## FENOPUR Duett Komponente B

Datum revize: 23.04.2018

Strana 4 z 10

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

### Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachytit mechanicky.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### **Opatření pro bezpečné zacházení**

Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

#### **Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

#### **Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Připravte záchytnou nádobu, např. vanu zabudovanou v zemi bez odtoku.

#### **Pokyny ke společnému skladování**

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva

#### **Další informace o skladovacích podmínkách**

Zabránit: Mráz. horko. Chránit před přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném, dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Tvrdidlo

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### **Jiné údaje o limitních hodnotách**

Doposud nebyly stanoveny národní limitní hodnoty.

### 8.2 Omezování expozice

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOPUR Duett Komponente B**

Datum revize: 23.04.2018

Strana 5 z 10

**Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

**Hygienická opatření**

Před přestávkou a po práci umýt ruce. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

**Ochrana očí a obličeje**

Těsně přiléhavé ochranné brýle.

**Ochrana rukou**

Dlouhodobý (nepřetržitý):

Doporučené rukavice "Barrier 02-100" (Ansell)

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) 480 min

Krátkodobý (jednorázově):

NBR (Nitrilkaučuk). Hustota materiálu rukavic 0,8 mm

Doba průniku (maximální doba použitelnosti) 15 min

Při příležitostném kontaktu (stříkání) noste po dobu: 0,12 mm

Dodržovat: Organizační opatření k zamezení výbuchu.

Preventivní ochrana pokožky mastí na ochranu pokožky.

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Filtrační materiál/médium A2 (DIN EN 14387/DIN EN 141)

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Kapalný	
Barva:	hnědý	
Zápach:	charakteristický	
pH:		nejsou stanoveny

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:		nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:		> 100 °C

**Hořlavost**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOPUR Duett Komponente B**

Datum revize: 23.04.2018

Strana 6 z 10

tuhé látky: nelze použít  
 plyny: nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Žádné informace nejsou k dispozici.

Meze výbušnosti - dolní: nejsou stanoveny  
 Meze výbušnosti - horní: nejsou stanoveny

**Bod samozápalu**

tuhé látky: nelze použít  
 plyny: nelze použít

Teplota rozkladu: nejsou stanoveny

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.

Tlak par: < 0,1 hPa  
 (při 20 °C)

Hustota (při 20 °C): 1,6 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě: prakticky nerozpustný

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: 18000 mPa·s  
 (při 20 °C)

Kinematická viskozita: nejsou stanoveny

Relativní hustota par: nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování: nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Práh zápachu: nejsou stanoveny  
 reaguje s : Voda

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Nebezpečí polymerizace.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

reaguje s : Alkoholy; Aminy; Kyselina (ve vodném roztok); louhy (ve vodném roztok)  
 Bouřlivá reakce s: Voda (Únik: Oxid uhličitý). Nebezpečí protržení nádoby.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.5 Neslučitelné materiály**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

V případě požáru mohou vznikat: Oxidy dusíku (NOx).

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOPUR Duett Komponente B**

Datum revize: 23.04.2018

Strana 7 z 10

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Zdraví škodlivý při vdechování.

**ETA směs vypočítaný**

ATE (inhalativní aerosol) 2,858 mg/l

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
9016-87-9	Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues	inhalativní pára	ATE 11 mg/l			
		inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l			
32055-14-4	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene	inhalativní pára	ATE 11 mg/l			
		inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l			

**Žíravost a dráždivost**

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

**Senzibilizační účinek**

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues; Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

(Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues; Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene; (4-Methylbensulfonyl)isokyanát)

**Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční**

Podezření na vyvolání rakoviny. (Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues; Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene)

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest. (Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues)

**Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice**

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues)

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Jiné údaje ke zkouškám**

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

**ODDÍL 12: Ekologické informace****12.1 Toxicita**

Produkt není: Toxický pro životní prostředí.

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOPUR Duett Komponente B**

Datum revize: 23.04.2018

Strana 8 z 10

**12.3 Bioakumulační potenciál**

Produkt nebyl testován.

**12.4 Mobilita v půdě**

Produkt nebyl testován.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů.

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad**

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARŠKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky**

080411 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKARŠKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Kaly z lepidel a těsnicích materiálů obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

**Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů**

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ KANALY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Likvidace podle úředních předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**pro přepravu:****14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**přepravu:****14.4 Obalová skupina:**

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**



**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOPUR Duett Komponente B**

Datum revize: 23.04.2018

Strana 9 z 10

<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Přeprava po moři (IMDG)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b>Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)</b>	
<b><u>14.1 UN číslo:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.4 Obalová skupina:</u></b>	Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.
<b><u>14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí</u></b>	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
<b><u>14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele</u></b>	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
<b><u>14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC</u></b>	
nelze použít	

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: Diphenylmethandiisocyanate, isomers and homologues; (4-Methylbenzensulfonyl)isokyanát  
 Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

**Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vody (D):

1 - látka mírně ohrožující vody

Resorpci pokozkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**FENOPUR Duett Komponente B**

Datum revize: 23.04.2018

Strana 10 z 10

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3,8,9.

**Zkratky a akronymy**ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route  
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Resp. Sens. 1; H334	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Carc. 2; H351	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H335	Postup při výpočtu
STOT RE 2; H373	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH014	Prudce reaguje s vodou.
EUH204	Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*