

List s bezpečnostními údaji podle Předpisu (ES) 1907/2006

vyhotovený: 26.05.2010
aktualizovaný:



© by  UmEnA GmbH

1 Popis výrobku a firmy

1.1	Látka/Přípravek	Duratex w.l.	
1.2	Použití	Impregnační prostředek na textilie	
1.3	Firma	nanoenergy GmbH Halleiner Landesstraße 84 A-5411 Oberalm Tel: +43 6245 72337 Fax: +43 6245 73127	Výhradní dovozce pro Českou republiku: DEMA DEKOR CZ s.r.o. Vídeňská 51 669 02 Znojmo tel: +420/515227272, fax: +420/515260423
1.4	Odborník	Pan Gilbert Kummerer Email: labor@nanoenergy.at	(Po-Čt: 7.30 - 16.30 hod., Pá: 7.30 - 14.00 hod.)
1.5	Číslo tísňového volání	+43 6245 72337 Dosažitelné v otevírací době kanceláře: Po – Čt: 08.00 – 12.00 hod a 13.00-17.00 Pá: 08.00 – 15.00 hod	

2 Možná nebezpečí

- 2.1 Označení nebezpečí a pokyny ohledně nebezpečí podle Směrnice 1999/45/ES
Odpadá.
Výrobek je ohodnocen jako bezpečný.
- 2.2 Označení nebezpečí a pokyny ohledně nebezpečí podle Předpisu (ES) 1272/2008
Odpadá.
Výrobek je ohodnocen jako bezpečný.

3 Složení

- 3.1 Popis
Vodní roztok s následujícími obsaženými látkami s bezpečnými příměsí.
- 3.2 Nebezpečné obsažené látky

Jméno	CAS# / EC#	Hmotnost %	Klasifikace podle	
			Směrnice 67/548/EHS*	Předpis (ES) 1272/2008*
Poly[3-((2-aminoethyl)amino)propyl]methyl (dimethyl)siloxan, methoxy-terminovaný	102782-92-3 / ----	≤ 1,5	Xi; R 38	H315



Diethylenglykol-monobutylether	112-34-5 / 203-961-6	≤ 0,5	Xi; R 36	H319
Ethylenglykol-monohexylether	112-25-4 / 203-951-1	≤ 0,5	Xn, C; R 21/22-34	H302, H312, H314
Poly[3-((2-aminoethyl)amino)propyl]methyl(dimethyl)siloxan, hydroxy-terminovaný	75718-16-0 / - ---	≤ 0,5	Xi; R 38	H315

* Doslovné znění uvedených vět R, příp. H se nachází v kapitole 16

4 Opatření první pomoci

4.1 Všeobecné pokyny

Při potížích vyhledat lékaře.
Žádné podávání léku při bezvědomí nebo křečích.
Vyměnit kontaminovaný oděv.

4.2 Po vdechnutí

Přívod čerstvého vzduchu, při potížích vyhledat lékaře.
Při bezvědomí poloha a transport ve stabilní poloze na boku.

4.3 Po kontaktu s kůží

Při doteku s kůží omýt dostatečným množstvím vody a mýdlem.
Při potížích přivolat lékaře.

4.4 Po kontaktu s očima

Při kontaktu s očima ihned vypláchnout při otevřených víčkách 10 až 15 minut tekoucí vodou.
Pokud nastane podráždění očí, konzultovat lékaře.

4.5 Po spolknutí

Ústa vypláchnout studenou vodou. Nevyvolávat zvracení. Ihned konzultovat lékaře.

4.6 Pokyny pro lékaře

Po vdechnutí: Co nejdříve ošetřit kortizonovým sprejem.

5 Opatření k likvidaci požáru

5.1 Vhodný hasicí prostředek

Samotný výrobek není hořlavý. Opatření k hašení přizpůsobit prostředí.

5.2 Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky.

Odpadá.

5.3 Zvláštní ochranné vybavení

Použít osobní ochranné vybavení.
Pokud je to nutné, Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu a uzavřený ochranný oděv.

5.4 Zvláštní nebezpečí



V případě požáru je možný vznik nitrózních plynů.

5.5 Jiné pokyny

6 Opatření při neúmyslném uvolnění

6.1 Ochranná opatření týkající se osob

Nosit osobní ochranné vybavení. Vyvarovat se kontaktu s očima a kůží. Vyvarovat se vdechnutí mlh a par.

Chránit před zdroji vznícení. Postarat se o dostatečné větrání.

6.2 Opatření týkající se životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod a do půdy.

Vyteklu tekutinu ohradit vhodným materiálem (např. půdou).

6.3 Čištění

Použít materiál vážící vodu (písek, křemelina, alkalický prostředek, univerzální pojivo, piliny).

Použitý materiál zlikvidovat podle předpisů (viz bod 13).

6.4 Ostatní důležité pokyny

7 Manipulace a skladování

7.1 Bezpečné zacházení

Zajistit dostatečné větrání. Zabránit kontaktu výrobku s očima a kůží. Nevdechovat.

Nádoby uchovávat pevně zavřené. Dbát na zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

Rozlitá substance může znamenat zvýšené nebezpečí uklouznutí.

7.2 Požár a ochrana před explozí

Chránit před zdroji vznícení – nekouřit.

Nevyžadují se žádná další zvláštní opatření.

7.3 Požadavky na skladovací prostory

Žádné zvláštní požadavky. Chránit před mrazem.

7.4 Požadavky na nádoby

Nádoby uchovávat pevně uzavřené.

7.5 Doporučená skladovací teplota

Pokožová teplota

7.6 Třída podle Nařízení pro hořlavé tekutiny

Odpadá.

8 Expozice/osobní ochranné vybavení

8.1 Expoziční hraniční hodnoty

Hodnoty maximální koncentrace pracovního místa (pro A podle GKV 2007, EU podle


Směrnice 200/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES)

			TMW / KZW*		Trvání	Platnost /
Jméno	CAS#		[ppm]	[mg/m ³]	[min]	Poznámka
Diethylenglykol-monobutylether	112-34-5	MKP M	10 / 15	67,5 / 101,2	4x15(Miw)	A, EU

*TMW Denní střední hodnota
MoW Momentální hodnota

KZW Krátkodobá hodnota
MiW Střední hodnota

8.2 Omezení a kontrola expozice
Všeobecná ochranná a hygienická opatření

Dbát na obvyklá bezpečnostní opatření při zacházení s chemikáliemi.

Neponechat v blízkosti potravin a nápojů.

Při práci nejíst a nepít, před přestávkami a na konci práce si umýt ruce.

Zabránit kontaktu s očima a kůží. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Ochrana dechu

Není zapotřebí při použití podle pokynů.

Při nedostatečném větrání zajistit ochranu dechu.

Ochrana rukou

Nosit ochranné rukavice (např. nitrilový kaučuk, butylový kaučuk).

Výběr vhodné rukavice nezáleží jen na materiálu, ale i na dalších známkách kvality, od výrobce k výrobcu se výběr materiálu rukavice liší při zohlednění doby protržení, míry protržení a rozkladu.

Ochrana očí

Těsnící ochranné brýle

Ochrana těla

Pracovní ochranný oděv.

8.3 Omezení a ochrana expozice do životního prostředí

Nenechat proniknout do kanalizace a životního prostředí.

9 Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1 Všeobecné údaje

Skupenství Tekuté

Barva Bílá - kalná

Zápach Neutrální





9.2 Důležité údaje k ochraně zdraví a životního prostředí, jakož i k bezpečnosti

Bod tání nezk.

Bod varu / oblast teploty
varu nezk.

Bod vzplanutí nezk.



 Tlak páry (50 °C)	nezk.
 Hustota (20 °C)	1,0 g/cm ³
 Hodnota pH	7,2
 Rozpustnost ve vodě (20 °C)	Míchatelný




10 Stabilita a reaktivita

- 10.1 Podmínky, kterým je nutno zabránit
Žádný rozklad při použití podle pokynů.
- 10.2 Látky, kterých je nutno se vyvarovat / nebezpečné reakce
Zamezit kontaktu s reagujícími kovy (sodík, kalcium atd.), zásadami, redukčními činidly.
- 10.3 Nebezpečné produkty rozkladu
Nejsou známy žádné při použití podle pokynů.
Pro podíl silikonu v substanci platí: Měření ukázala, že se při teplotách od asi 150°C odštěpuje oxidačním štěpením malé množství formaldehydu.
- 10.4 Další údaje
Žádné údaje.



11 Toxikologické vlastnosti

- 11.1 Akutní toxicita
 Primární dráždivost
Kůže: nedráždivý
Oči: nedráždivý
- 11.2 Senzibilizace
Není znám žádný senzibilizační účinek.
- 11.3 Další údaje
Samotný výrobek nebyl přezkoušen.
Směs byla klasifikována početní metodou Předpisu CLP (ES) 1272/2008 Příl. I, jakož Směrnice o přípravě 1999/45/ES.



12 Ekologické údaje

- 12.1 Ekotoxické účinky
Pro samotný výrobek nejsou k dispozici žádná data.
- 12.2 Všeobecné pokyny
Třída ohrožení vody 1 (vlastní klasifikace): slabě ohrožující vodu
Výrobek se nesmí dostat do spodní vody, do toků nebo do kanalizace.
Při odborném zavedení do adaptovaných biologických čisticích zařízení se neočekávají žádné rušivé vlivy.



13 Pokyny k likvidaci

13.1 Doporučení

Zbytky výrobku likvidovat přes sběr problémových látek.
Nesmí se dostat do kanalizace, do půdy nebo toků.

13.2 Klíč třídy odpadů

57303 (ÖNORM S 2100); seznam odpadů

13.3 Jméno odpadu

Disperze umělé hmoty (na bázi vody)

13.4 Evropský katalog odpadů

040299* (odpady, není jinak nazýván)

Poznámka: Klíč odpadu EAK se vztahuje na původ. To může vést za určitých podmínek k jiné klasifikaci.

13.5 Nevyčištěná balení

 Doporučení: nádoby zcela vyprázdnit a dát do sběru problémových látek.



14 Údaje k transportu

není nebezpečné zboží podle ADR/IMDG (označení nebezpečí zboží)





15 Údaje k právním předpisům

15.1 BGBl II 2000/81 ChemV 1999, Směrnice pro přípravu 1999/45/ES, VwVwS ze dne 17.05.1999, ADR 2009, IMDG-Code vydání 2006, Předpis (ES) 1907/2006, Předpis (ES) 1272/2008.

 Označení podle BGBl II 2000/81 ChemV 1999.

Výrobek se musí klasifikovat a označit početní metodou Předpisu o přípravě 1999/45/ES, jakož i podle Předpisu (ES) 1272/2008 Příl. I

 Klasifikace třídy ohrožení vody podle VwVwS ze dne 17.05.1999/ Příloha 4.

 Klasifikace podle kódu ADR a IMDG.

15.2 Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti výrobku podle Směrnice 1999/45/ES Odpadají.

15.3 Komponenty určující nebezpečnost pro etiketování

Poly[3-((2-aminoethyl)amino)propyl]methyl(dimethyl)siloxan, methoxy-terminovaný
(CAS: 102782-92-3)

15.4 R-věty podle Směrnice 1999/45/ES

Odpadají.

15.5 S-věty podle Směrnice 1999/45/ES

S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

15.6 Piktogram GHS, výstražné slovo a třída ohrožení podle Předpisu (ES) 1272/2008

Odpadají.



- 15.7 Pokyn ohrožení podle Předpisu (ES) 1272/2008
Odpadají.
- 15.8 Pokyny bezpečnosti podle Předpisu (ES) 1272/2008
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
- 15.9 Národní předpisy
U tohoto výrobku se jedná o nebezpečný přípravek ve smyslu rakouského Zákona o chemikáliích 1996.
- 15.10 Klasifikace podle Nařízení
o hořlavých tekutinách Odpadá.
- 15.11 Třída ohrožení vody 1 (slabě ohrožující vodu)
Vlastní klasifikace podle Přílohy 4 VwVwS 17.05.1999



16 Ostatní údaje

Údaje se opírají o dnešní stav našich znalostí a zkušeností, ale nepředstavují žádné prohlášení o vlastnostech výrobku a nezakládají žádný smluvní právní vztah. Výrobek je popsán pouze s ohledem na požadavky bezpečnosti. Výpočet klasifikace podle Směrnice o přípravě 1999/45/ES, příp. Předpisu CLP (ES) č. 1272/2008 se opírá o klasifikaci jednotlivých komponentů podle Přílohy VI Předpisu CLP (ES) č. 1272/2008, jakož i o údaje výrobce, doplněné údaji z databáze nebezpečných látek.

- 16.1 Relevantní R-věty
- | | |
|---------|--|
| R 21/22 | Zdraví škodlivý při styku s kůží a při požití. |
| R 34 | Způsobuje poleptání. |
| R 36 | Dráždí oči. |
| R 38 | Dráždí kůži. |
- 16.2 Relevantní H- věty
- | | |
|------|---|
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
- 16.2 Vydání č. 1
- 16.3 Zpracováno UmEnA GmbH
- 16.4 Zkratky nezk. Nezkoumaný
nepouž. Nepoužitý

