

Bezpečnostní list**1. Identifikace látky nebo přípravku a společnosti****1.1 Identifikace látky nebo přípravku**Název výrobku **DUDIPUR 71****1.2 Použití látky nebo přípravku**Zamýšlené použití **Předpolymer polyuretanu****1.3 Identifikace společnosti**Název **Durante & Vivan S.p.A.**
Sídlo **via G. Garibaldi 23**
Okres, stát **33080 Ghirano di Prata (PN)****Italy****Tel. 00390434626465****Fax 00390434622055**E-mail odborně způsobilé osoby **safety@durante-vivan.com**
odpovědné za bezpečnostní list**Durante & Vivan s.p.a.****1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace**V naléhavých případech kontaktujte **00390434626465****2. Identifikace rizik****2.1 Klasifikace látky nebo přípravku**

Tento výrobek je nebezpečný podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES ve znění dodatků. Proto tento výrobek vyžaduje bezpečnostní list podle předpisu (ES) ve znění dodatků. Další informace o rizicích pro zdraví a životní prostředí jsou uvedeny v oddíle 11 a 12 tohoto bezpečnostního listu.

Symboly rizik: **Xn**R věty: **20-36/37/38-42/43****2.2. Klasifikace rizik****ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ. DRÁŽDÍ OČI A DÝCHACÍ ORGÁNY A KŮŽI. MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI STYKU S KŮŽÍ.**

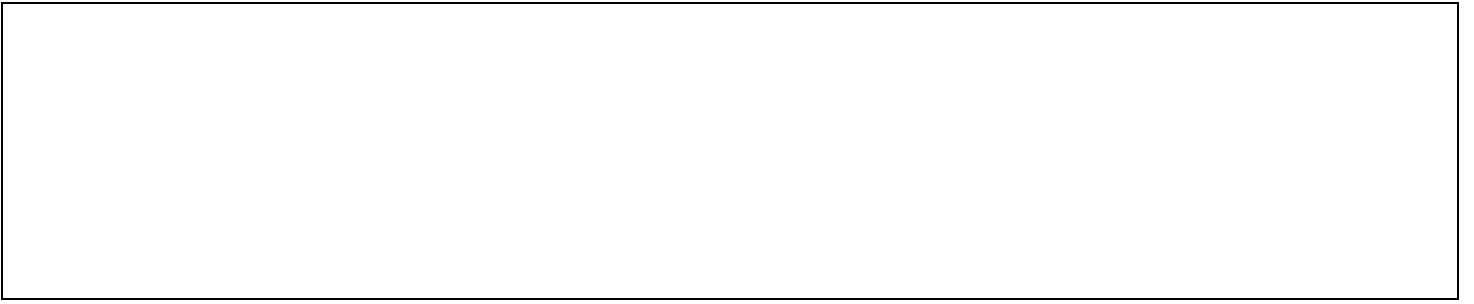
Tento výrobek obsahuje izokyanáty.

Specifikace výrobce je následující:

K přímému použití. Výrobky obsahující izokyanáty mohou dráždit sliznice, zvláště dýchacích cest, a mohou způsobit hypersenzitivní reakce. Vdechování par nebo aerosolu může vést k senzibilizaci.

Dodržujte všechna opatření používaná u všech výrobků obsahujících rozpouštědla při manipulaci s výrobky s obsahem izokyanátů. Zabraňte vdechování par a aerosolu.

Osoby s alergickými nebo astmatickými potížemi či nemocemi dýchacích cest by neměly manipulovat s výrobky obsahujícími izokyanáty.



3. Složení nebo informace o složkách**Složení:**

Název

IZOMERY A HOMOLOGY DIFENYLMETAN-DIIZOKYANÁTU

Č. C.A.S. 9016-87-9

Koncentrace % (C).

58 ≤ C < 62

Klasifikace

Xn R 20

Xn R 42/43

Xi R 36/37/38

Úplný text R vět je uveden v oddíle 16.

4. Pokyny pro první pomoc

Nebyly hlášeny žádné případy poškození zdraví připisované výrobku. Nicméně se doporučuje dodržovat pečlivou hygienu práce.

5. Opatření pro zdolávání požáru**VŠEOBECNÉ POKYNY**

Použijte proud vody ke zchlazení nádob s výrobkem, abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku látek, které mohou být škodlivé zdraví. Vždy noste kompletní protipožární ochranný oděv. Hasicí vodu jímejte, aby se nedostala do kanalizace. Zlikvidujte kontaminovanou vodu použitou k hašení a pozůstatky požáru podle platných předpisů.

VHODNÁ HASIVA

Použijte konvenční hasicí prostředky: oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek a vodní mlhu.

NEVHODNÁ HASIVA Z BEZPEČNOSTNÍCH DŮVODŮ

Nejsou.

ZVLÁŠTNÍ NEBEZPEČÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Nevdechujte produkty hoření (oxid uhlíku, jedovaté produkty tepelného rozkladu atd.).

ZVLÁŠTNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY PRO HASIČE

Bezpečnostní přilba s hledím, ohnivzdorný oděv (bundu a kalhoty s pásky kolem paží, nohou a zápěstí), pracovní rukavice (ohnivzdorné, odolné proti proříznutí a dielektrické), přetlakový dýchací přístroj s celoobličejovou maskou nebo autonomní dýchací přístroj v případě velkého množství kouře.

6. Opatření v případě náhodného úniku**OPATŘENÍ NA OCHRANU OSOB**

Použijte dýchací přístroj, pokud se do vzduchu uvolní plyny nebo prach.

OPATŘENÍ NA OCHRANU ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Výrobek nesmí vniknout do kanalizace, povrchových a podzemních vod a do okolí.

ČISTICÍ METODY

Lokalizujte pomocí zeminy nebo inertního materiálu. Shromážděte co nejvíce materiálu a zbytek zlikvidujte pomocí proudu vody. Kontaminovaný materiál zlikvidujte podle ustanovení uvedených v bodě 13.

7. Zacházení a skladování

Ujistěte se, že je k dispozici zařízení pro chlazení nádob, aby se zabránilo nebezpečí přetlaku a přehřátí v případě blízkosti ohně. Poukazujeme na jiné části tohoto bezpečnostního listu s informacemi o zdravotních a ekologických rizicích.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Limitní hodnoty expozic**

Název	Druh hodnoty	Stát TWA/8h		STEL/15 min mg/m3	ppm
		mg/m3	ppm		
IZOMERY A HOMOLOGY DIFENYLMETAN- DIIZOKYANÁTU	TLV-ACGIH	0	0,005	0	0

8.2 Omezování expozice

Protože použití adekvátních technických prostředků má vždy přednost před prostředky osobní ochrany, ujistěte se, že pracoviště je dobře větráno pomocí účinného lokálního odsávání nebo větracího otvoru.

Pokud takové postupy neumožní udržet koncentraci výrobku pod povoleným limitem expozice na pracovišti, je nutno použít vhodnou ochranu dýchacích cest. Podrobnosti o rizicích během používání viz etiketa výrobku. Informujte se u vašich dodavatelů chemické látky, když vybíráte osobní ochranné prostředky.

Osobní ochranné prostředky musí vyhovět platným předpisům uvedeným níže.

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud jsou překročeny maximální limity koncentrace, noste obličejovou masku částečně kryjící obličej (polomasku) s kouřovým a prachovým filtrem ABEK2P3 (viz norma EN 141). Pokud nejsou stanovena žádná technická opatření na snížení expozice pracovníků, musí se použít prostředky na ochranu dýchacích cest, jako jsou masky s kazetami na zachycení organického kouře a prachu. Obličejové masky poskytují pouze částečnou ochranu. Při vysoké koncentraci látky na pracovišti nebo v případě havárie, kdy nejsou expoziční limity známy, noste osobní ochranný dýchací přístroj na stlačený vzduch s otevřeným okruhem (viz norma EN 137) nebo hadicový dýchací přístroj s přívodem vzduchu (respirátor na nasávání vnějšího vzduchu) s celoobličejovou maskou, polomaskou nebo ústenkou (náústkem) (viz norma EN 138).

OCHRANA RUKOU

Chraňte ruce pracovními rukavicemi typu Lamine LCT Film. Doporučujeme použít ochranný krém. Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba brát v úvahu opotřebení, dobu průniku a propustnost. Odolnost pracovních rukavic by měla být prověřena před použitím, neboť není předvídatelná. Doba opotřebení rukavic závisí na délce expozice.

OCHRANA OČÍ

Používejte uzavřené ochranné brýle s boční ochranou (viz norma EN 166).

OCHRANA POKOŽKY

Noste kombinézu s dlouhými rukávy a pracovní bezpečnostní obuv (viz norma EN 344). Po svléknutí ochranného oděvu se umyjte vodou a mýdlem. Před novým použitím oblečení vyperte.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Barva	tmavě hnědá
Zápach	charakteristický
Skupenství	kapalné
Rozpustnost	nerozpustný, s vodou reaguje
Teplota rozkladu	>200 °C
Viskozita	-3000 mPas a 20°C
Hustota par	Není k dispozici.
Rychlost odpařování	Není k dispozici.
Vlastnosti hoření	Není k dispozici.
Rozdělovací koeficient: n-oktylalkohol/voda	Není k dispozici.
pH	2,8
Bod varu.	>200 °C
Bod vzplanutí	>200 °C
Výbušné vlastnosti	Není k dispozici.
Teplota vznícení	>530 °C
Tenze par	Není k dispozici.
Měrná hustota	1 200 g/cm ³
Obsah sušiny	100,00 %
VOC (Směrnice 1999/13/EC)	0
VOC (prchavý uhlík)	0

10. Stálost a reaktivita

V běžných podmínkách použití a skladování je výrobek stabilní. V případě tepelného rozkladu nebo požáru se mohou uvolňovat výpary, které mohou být zdraví nebezpečné.

11. Toxikologické informace

Akutní příznaky: látka je zdraví škodlivá při vdechnutí. Může vyvolat podráždění sliznic, horních dýchacích cest, očí a kůže. Příznaky expozice mohou zahrnovat pálení a podráždění očí, úst, krku, nosu, kašel, dýchací potíže, závratě, bolesti hlavy, nevolnost a zvracení. V nejzávažnějších případech může vyvolat vdechnutí látky zánět a edém hrtanu a průdušek, zánět plic vyvolaný chemickými látkami a plicní edém. Požití i minimálních dávek může způsobit značné zdravotní potíže (bolesti v podbřišku, nevolnost, zvracení, průjem atd.). Vdechnutí této látky způsobuje senzibilizaci, která může vyvolat řadu zánětlivých příhod, nejčastěji se vyznačujících zácpou a postižením dýchacích cest. Někdy dochází k senzibilizaci

společně s evidentní rhinitis a astmatem. Poškození dýchacích cest závisí na množství vdechnuté látky, na koncentraci výrobku, na pracovním prostředí a na době expozice. Při styku s kůží látka způsobuje senzibilizaci (dermatitidu). Dermatitida vzniká z podráždění kůže v místech, která jsou opakovaně v kontaktu se senzibilizátorem. Poškození kůže může zahrnovat zarudnutí kůže, edém, pupeny na kůži, puchýřky, hnisavé puchýře, vředovitost a výpotkové jevy, jejichž intenzita se mění dle vážnosti poruchy a postižených míst. Zarudnutí kůže, edémy a výpotkové jevy převažují v akutní fázi. Strupovitost, suchost, vředovitost a ztenčení kůže převažují v chronické fázi.

12. Ekologické informace

Používejte tento výrobek podle řádných pracovních postupů. Neznečišťujte veřejné prostory. Informujte příslušné úřady, pokud výrobek vnikne do vodních cest nebo do kanalizace nebo kontaminuje půdu či vegetaci.

	Durante & Vivan S.p.A.	Revize č. 5
	DUDIPUR 71	Datum: 13. 3. 2009 Vytlačeno: 13. 3. 2009 Strana 4/5

13. Pokyny k likvidaci

Recyklujte, je-li to možné. Čisté zbytky výrobku se posuzují jako zvláštní bezpečný odpad. Likvidaci musí provést firma oprávněná k hospodaření s odpady v souladu se státními i místními předpisy. ZPŮSOB ZNEŠKODNĚNÍ KONTAMINOVANÉHO OBALU
Kontaminovaný obal musí být regenerován nebo zlikvidován v souladu se státními předpisy o hospodaření s odpady.

14. Informace pro přepravu

Tento přípravek není nebezpečný podle aktuálních ustanovení Pravidel mezinárodní přepravy nebezpečného zboží v silniční a železniční dopravě (ADR a RID), Pravidel mezinárodní přepravy nebezpečného zboží v námořní dopravě (IMDG) a Asociace mezinárodní letecké přepravy (IATA).

15. Informace o předpisech

Xn
škodlivý zdraví

R 20 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ
R 36/37/38 DRÁŽDÍ OČI A DÝCHACÍ ORGÁNY A KŮŽI
R 42/43 MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI STYKU S KŮŽÍ

S 9 UCHOVÁVEJTE OBAL NA DOBŘE VĚTRANÉM MÍSTĚ
S 23 NEVDECHUJTE PLYNY/DÝMY/PÁRY/AEROSOLY
S 24 ZAMEZTE STYKU S KŮŽÍ
S 37 POUŽÍVEJTE VHODNÉ OCHRANNÉ RUKAVICE
S 45 V PŘÍPADĚ ÚRAZU NEBO NECÍTÍTE-LI SE DOBŘE, OKAMŽITĚ VYHLEDEJTE LÉKAŘSKOU POMOC (JE-LI TO MOŽNO, UKAŽTE TOTO OZNAČENÍ)
S 63 V PŘÍPADĚ NEHODY PŘI VDECHNUTÍ PŘENESETE POSTIŽENÉHO NA ČERSTVÝ VZDUCH A PONECHTE JEJ V KLIDU

Obsahuje izokyanáty. Viz informace od dodavatele.

Obsahuje: IZOMERY A HOMOLOGY DIFENYLMETAN- DIIZOKYANÁTU
Označení rizika dle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES ve znění změn a doplňků.

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činidlu se nemusí podrobovat zdravotním kontrolám za předpokladu, že dostupné údaje o hodnocení rizik prokázala, že rizika týkající se zdraví a bezpečnosti pracovníků jsou malá a že je respektována směrnice 98/24/ES.

16. Další informace vztahující se k výrobku

Text R vět zmíněných v oddíle 3 bezpečnostního listu.

R 20 ZDRAVÍ ŠKODLIVÝ PŘI VDECHOVÁNÍ
R 36/37/38 DRÁŽDÍ OČI A DÝCHACÍ ORGÁNY A KŮŽI
R 42/43 MŮŽE VYVOLAT SENZIBILIZACI PŘI VDECHOVÁNÍ A PŘI STYKU S KŮŽÍ

VŠEOBECNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení 1999/45/ES ve znění dodatků;
2. Nařízení 67/548/EHS ve znění dodatků a úprav (technické úpravy XXIX);
3. Směrnice (ES) 1907/2006 (REACH) Evropského parlamentu;
4. The Merck Index. – 10. vydání;
5. Bezpečnost zacházení s chemikáliemi (Handling Chemical Safety);
6. Niosh – Rejstřík toxických účinků chemických látek;
7. INRS - Fiche Toxicologique (Toxicologický list);
8. Patty – Hygiena práce a toxikologie;
9. N.I. Sax – Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů -7, vydání z r. 1989;

Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich vědomostech k datu posledního vydání. Uživatelé si musí ověřit použitelnost a detailnost poskytnutých informací pro každou konkrétní aplikaci výrobku.

Durante & Vivan S.p.A.

DUDIPUR 71

Revize č. 5

Datum: 13. 3. 2009

Vytištěno: 13. 3. 2009

Strana 5/5

Tento dokument nelze považovat za garanci nějaké konkrétní vlastnosti výrobku.

Použití tohoto výrobku nepodléhá naší přímé kontrole; uživatelé jsou proto sami odpovědní za vyhovění aktuálním předpisům a zákonům o bezpečnosti práce a ochraně zdraví. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti v důsledku nesprávného použití.

Změny proti předcházejícímu vydání.

Byly pozměněny následující oddíly:

01 / 03 / 08 / 09 / 10 / 11 / 13 / 15 / 16

