

Datum revize: 30.5.2024
Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

**MEDIATAN 705****ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Mediatan 705
UFI: RJ10-W0XH-S00R-QW9J

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Injektážní pryskyřice.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno nebo obchodní jméno:	Anton Vorek s.r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Malá strana 234, 742 01 Suchdol nad Odrou
Identifikační číslo:	25394622
Telefon:	+420 556 720 391
Fax:	+420 556 720 390
Odborně způsobilá osoba:	Václav Stupka
E-mail:	info@vorek.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, telefon nepřetržitě
224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) 1272/2008:**

Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 4, H332
Podráždění očí, Eye Irrit.2, H319
Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315
Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317
Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334
Karcinogenita, Carc. 2, H351
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, STOT RE 2, H373

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti:



GHS07



GHS08

Signální slovo: NEBEZPEČÍ

Datum revize: 30.5.2024
Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:



MEDIATAN 705

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

- P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ 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.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
P321 Odborné ošetření (viz dále na tomto štítku).
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy nebo předejte autorizované firmě k likvidaci.

Doplňující informace o nebezpečnosti:

EUH204 Obsahuje izokyanáty. Může způsobit alergickou reakci.

Doplňující označení dle nařízení REACH: Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití vyžaduje odpovídající odborná příprava.

Obsahuje: Kyselina isokyanátá, polymethylenpolyfenyl ester, polymer s 2-methyloxiran polymerem s oxiran etherem s 1,2,3-propanetriolem; Oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, ether s 1,2,3-propanetriolem (3:1), polymer s 1,1'-methylenbis[4-isokyanatobenzen]; 1,2,3-Propantriol, polymer s 2,4-diisokyanáto-1-methylbenzen, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediolem, 2-methyloxiranem a oxiranem; 4,4'-methylen difenyl diisokyanát; Isokyanová kyselina, polymethylenpolyfenylen ester; Ethyl-acetát; Isokyanátá kyselina, polymethylenpolyfenylen ester, polymer s 1,2-ethandiaminem, methyloxiranem a oxiranem; p-toluensulfonyl-isokyanát; 4-methyl-m-fenylen-diisokyanát.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky klasifikované jako 'Látky vzbuzující mimořádné obavy' (SVHC) $\geq 0,1\%$ publikované chemickou agenturou (ECHA) dle článku 57 REACH <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

Směs neobsahuje látky PBT ani vPvB dle přílohy XIII dle REACH nařízení EC 1907/2006.

Datum revize: 30.5.2024
 Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
 Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:



MEDIATAN 705

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Identifikace	Klasifikace	Obsah v hm. %
CAS: 58228-05-0 Kyselina isokyanátá, polymethylenpolyfenyl ester, polymer s 2-methyloxiran polymerem s oxiran etherem s 1,2,3-propanetriolem	Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 4, H332 Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334 Karcinogenita, Carc. 2, H351 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, STOT RE 2, H373 <i>LC50, inhalačně, prach-mlha: 0,49 mg/l</i>	25≤x<50
CAS 59675-67-1 Oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, ether s 1,2,3-propanetriolem (3:1), polymer s 1,1'-metylenbis[4-isokyanatobenzen]	Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 4, H332 Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, STOT RE 2, H373 <i>ATE, inhalačně, prach-mlha: 1,5 mg/l</i>	25≤x<50
CAS: 127821-00-5 1,2,3-Propantriol, polymer s 2,4-diisokyanáto-1-methylbenzen, 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediolem, 2-methyloxiranem a oxiranem	Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319	10≤x<25
INDEX: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 ES: 202-966-0 REACH: 01-2119457014-47-xxxx 4,4'-methylendifenyl diisokyanát	Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 4, H332 Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334 Karcinogenita, Carc. 2, H351 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, STOT RE 2, H373 <i>SKL: Eye Irrit. 2, H319: C≥5 %; Skin Irrit. 2, H315: C≥5 %; Resp. Sens. 1, H334: C≥0,1 %; STOT SE 3, H335: C≥5 %.</i> <i>LC50, inhalačně, prach-mlha: 2,24 mg/l/1 h</i> <i>Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz oddíl 8.</i>	2,5≤x<10

Datum revize: 30.5.2024
 Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
 Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:


MEDIATAN 705

CAS: 9016-87-9 Isokyanová kyselina, polymethylenpolyfenylen ester	Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 4, H332 Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334 Karcinogenita, Carc. 2, H351 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, STOT RE 2, H373 <i>ATE, inhalačně, prach-mlha: 1,5 mg/l</i>	2,5≤x<10
INDEX: 607-022-00-5 CAS: 141-78-6 ES: 205-500-4 REACH: 01-2119475103-46-xxxx Ethyl-acetát	Hořlavá kapalina, Flam. Liq. 2, H225 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 EUH066 <i>Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz oddíl 8.</i>	0≤x<2,5
CAS: 312597-92-5 Isokyanatá kyselina, polymethylenpolyfenylen ester, polymer s 1,2-ethandiaminem, methyloxiranem a oxiranem	Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 4, H332 Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334 Karcinogenita, Carc. 2, H351 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, STOT RE 2, H373 <i>ATE, inhalačně, prach-mlha: 1,5 mg/l</i>	0≤x<2,5
CAS: 4083-64-1 ES: 223-810-8 REACH: 01-2119980050-47-xxxx p-toluensulfonyl-isokyanát	Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 EUH014	0≤x<2,5
INDEX: 615-006-00-4 CAS: 584-84-9 ES: 209-544-5 REACH: 01-2119454791-34-xxxx 4-methyl-m-fenylen-diisokyanát	Akutní toxicita, inhalačně, Acute Tox. 2, H330 Dráždivost pro kůži, Skin Irrit. 2, H315 Senzibilizace kůže, Skin Sens. 1, H317 Podráždění očí, Eye Irrit. 2, H319 Senzibilizace dýchacích cest, Resp. Sens. 1, H334 Karcinogenita, Carc. 2, H351 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, STOT SE 3, H335 Nebezpečnost pro vodní prostředí, Aquatic Chronic 3, H412 <i>SKL: Resp. Sens. 1, H334: C≥0,1 %</i> <i>ATE, inhalačně, prach-mlha: 0,05 mg/l</i> <i>Pro látku jsou stanoveny expoziční limity, viz oddíl 8.</i>	0≤x<2,5

Datum revize: 30.5.2024
Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:



MEDIATAN 705

Úplné znění standardních vět nebezpečnosti viz oddíl 16. SKL – specifické koncentrační limity. ATE – odhad akutní toxicity.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Obecné informace: V případě pochybností, nebo jestliže příznaky přetrvávají, volejte lékaře. NIKDY nevyvolávejte polknutí u osoby v bezvědomí.

V případě nadýchání:

V případě masivní inhalace, přesuňte vystavenou osobu na čerstvý vzduch. Udržujte v teple a klidu. Pokud je osoba v bezvědomí, umístěte do stabilizované polohy. Ve všech případech informujte lékaře pro ujištění se, zda bude nutné další sledování či případná nemocniční péče. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, ihned proveďte dýchání z úst do úst a zavolejte lékaře. Nikdy neprovádějte případnou resuscitaci z úst do úst napřímo. Použijte příslušné zařízení. V případě alergické reakce vyhledejte lékařskou pomoc.

V případě zasažení očí:

Vymývejte oči důkladně po dobu 15 minut, při otevřených víčkách. Pokud přetrvává zarudnutí, bolest nebo viditelné zhoršení, vyhledejte očního lékaře.

V případě potřísnění či kontaktu s kůží:

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

Dejte si pozor na zbytková množství výrobku mezi kůží a oděvem, na hodinkách, obuvi, atd. Pokud se objeví alergická reakce, vyhledejte lékaře.

V případě, že kontaminovaná oblast je rozsáhlá a / nebo dojde k poškození na kůži, okamžitě konzultujte s lékařem, nebo převezte pacienta do nemocnice.

V případě polknutí:

Pacientovi nic orálně nepodávejte.

Pokud dojde k požití malého množství (ne více než jedny plné ústa) vypláchnout ústa vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Udržujte exponovanou osobu v klidu. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc a předložte etiketu výrobku.

Pokud došlo k požití omylem, zavolejte lékaři, zda bude nutné pozorování a nemocniční péče. Předložte etiketu výrobku.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádná data k dispozici.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné metody hašení: V případě požáru použijte rozprašenou vodu nebo vodní mlhu.

Nevhodná hasiva: V případě ohně, nepoužívejte přímý proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

Datum revize: 30.5.2024
Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:



MEDIATAN 705

Oheň často vyprodukuje hustý černý kouř. Vystavení se látkám rozkladu může být zdraví nebezpečné. Nevdechujte kouř.

V případě požáru se mohou vytvořit: oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Pokyny pro hasiče

Při požáru používejte nezávislý dýchací přístroj.

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Konzultujte bezpečnostní opatření uvedená v oddílech 7 a 8

Pro veřejnost

Vyhnete se vdechování výparů.

Vyhnete se jakéhokoliv kontaktu s kůží nebo očima.

Pokud dojde k vylití většího množství, evakuje všechny zaměstnance a umožněte zásah pouze proškoleným zástupcům s bezpečnostním vybavením.

Pro pracovníky první pomoci

Pracovníci první pomoci by měli být vybaveni vhodným ochranným zařízením (Viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zajistit a absorbovat úniky a rozlití nehořlavými absorbujícími materiály jako jsou písek, zemina, univerzální pojiva, křemelina v nádobách pro likvidaci odpadu.

Zabraňte vstupu materiálu do odvodňovacích kanálů nebo vodních cest.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniků a pro čištění

Čistěte raději saponáty, nepoužívejte organická rozpouštědla.

Kontaminované plochy musí být okamžitě vyčištěny.

Možnými dekontaminanty pro hořlavé produkty mohou být: (vyjádřeno v objemových procentech), voda (45 dílů), ethanol nebo isopropanol (50 dílů), koncentrovaný amoniak (d-0,880), (5 dílů).

Pro nehořlavé produkty: uhličitán sodný (5 dílů), voda (95 dílů).

Tento zbytek musí být skladován pro likvidaci v souladu s platnými předpisy (viz oddíl 13).

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Osoby s historií senzibilizace kůže, astmatu, alergiemi nebo chronickými nebo opakujícími se dýchacími obtížemi by za žádných podmínek neměli používat tento produkt.

Vždy si umyjte ruce po manipulaci se směsí.

Odstraňte a vyperte kontaminované oblečení před dalším použitím.

Ujistěte se, že existuje adekvátní ventilace, speciálně v uzavřených prostorách.

Protipožární prevence:

Používejte v dobře větraných prostorách.

Zabraňte přístupu nepovolaným osobám.

Doporučené vybavení a postupy:

Osobní ochrana, viz oddíl 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a také průmyslové bezpečnostní předpisy.

Datum revize: 30.5.2024
 Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
 Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:



MEDIATAN 705

Vyhnete se vdechování výparů. Jakékoliv industriální operace, které mohou vést ke zvýšení uvedeného proveďte se samostatným dýchacím přístrojem.

Zajistěte odsávání par při zdroji emisí a také větrání prostor.

Poskytněte také dýchací přístroje pro některé krátké úkoly výjimečné povahy, a pro nouzové zásahy. Ve všech případech odstráňte zdroje emisí.

Vyhnete se kontaktu s kůží a očnímu kontaktu s touto směsí.

Vyhnete se expozici - obstarejte si speciální instrukce před použitím

Balení, která jsou otevřena, musí být znovu pečlivě uzavřena a skladována ve vzpřímené poloze.

Zakázané vybavení a postupy:

Zákaz kouření, jídla nebo pití v prostorách kde se směs používá.

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

Skladování

Uchovávejte obaly pevně uzavřeny na suchém dobře větraném místě.

Obalový materiál

Vždy uchovávejte v originálních obalech.

7.3. Specifické konečné /specifická konečná použití

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb. v platném znění:

Název	PEL [mg/m ³]	NPK-P [mg/m ³]	Poznámka
4,4'-methylendifenyl diisokyanát	0,05	0,1	I, S, P
Ethyl-acetát	700 (191,1 ppm)	900 (245,7 ppm)	I
4-methyl-m-fenylen-diisokyanát	0,05 (0,007 ppm)	0,1 (0,014 ppm)	I, S

PEL – přípustný expoziční limit; NPK-P – nejvyšší přípustná koncentrace na pracovišti; pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži; pozn. S – látka má senzibilizující účinek; pozn. P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

DNEL (odvozené úrovně, při nichž nedochází k nepříznivým účinkům):

Kyselina isokyanatá, polymethylenpolyfenyl ester, polymer s 2-methyloxiran polymerem s oxiran etherem s 1,2,3-propanetriolem (CAS 58228-05-0):

Pracovníci, dermálně, krátkodobě, systémové účinky: 50 mg/kg/den

Pracovníci, dermálně, krátkodobě, místní účinky: 28,7 mg/cm²

Pracovníci, inhalačně, krátkodobě, systémové účinky: 0,1 mg/m³

Pracovníci, inhalačně, krátkodobě, místní účinky: 0,1 mg/m³

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,05 mg/m³

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 0,05 mg/m³

Spotřebitelé, orálně, krátkodobě, systémové účinky: 20 mg/kg/den

Spotřebitelé, dermálně, krátkodobě, systémové účinky: 25 mg/kg/den

Spotřebitelé, dermálně, krátkodobě, místní účinky: 17,2 mg/cm²

Spotřebitelé, inhalačně, krátkodobě, systémové účinky: 0,05 mg/m³

Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,025 mg/m³

Spotřebitelé, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 0,025 mg/m³

Datum revize: 30.5.2024
Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:



MEDIATAN 705

4,4'-methylendifenyl diisokyanát (CAS 101-68-8):

Pracovníci, dermálně, krátkodobě, systémové účinky: 50 mg/kg/den

Pracovníci, dermálně, krátkodobě, místní účinky: 28,7 mg/cm²

Pracovníci, inhalačně, krátkodobě, systémové účinky: 0,1 mg/m³

Pracovníci, inhalačně, krátkodobě, místní účinky: 0,1 mg/m³

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, systémové účinky: 0,05 mg/m³

Pracovníci, inhalačně, dlouhodobě, místní účinky: 0,05 mg/m³

PNEC (předpokládané koncentrace, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům):

Kyselina isokyanátá, polymethylenpolyfenyl ester, polymer s 2-methyloxiran polymerem s oxiran etherem s 1,2,3-propanetriolem (CAS 58228-05-0):

Půda: 1 mg/kg

Sladká voda: 1 mg/l

Mořská voda: 0,1 mg/l

Občasný únik: 10 mg/l

ČOV: 1 mg/l

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky

Piktogram (y) označující povinnost nosit osobní ochranné prostředky (OOP):



Používejte osobní ochranné pomůcky, které je čisté a řádně udržované.

Osobní ochranné prostředky uchovávejte na čistém místě, stranou od pracovní oblasti.

Nikdy nejezte, nepijte a nekuřte během práce se směsí.

Odstraňte kontaminovaný oděv a před opětovným použitím vyperte.

Ujistěte se, že existuje dostatečné větrání, zvláště v uzavřených prostorách.

- Ochrana očí / obličeje

Vyhněte se kontaktu s očima.

Použijte oční chrániče určené pro ochranu proti zasažení tekutinou

Před manipulací, noste ochranné brýle v souladu s normou EN166.

V případě velkého nebezpečí, chraňte obličej obličejovým štítem.

Dioptrické brýle nejsou považovány za ochranu. Jednotlivci nosící kontaktní čočky, by je měli nahradit dioptrickými brýlemi, během prací, kdy mohou být vystaveni dráždivým výparům.

Zajistěte zařízení pro vyplachování očí tam, kde se s výrobkem neustále manipuluje.

- Ochrana rukou

- Noste vhodné ochranné rukavice v případě dlouhodobého nebo opakovaného kontaktu s kůží.

Používejte vhodné ochranné rukavice, které jsou odolné vůči chemickým látkám v souladu s normou EN374.

Rukavice musí být zvolen v závislosti na aplikaci a době používání na pracovní stanici.

Ochranné rukavice by měly být vybírány podle jejich vhodnosti pro pracovní prostředí a v úvahu se musí vzít také zpracovávání jiných chemických přípravků, potřebná fyzická ochrana (např. pořezání, propíchnutí, tepelná ochrana), i požadovaná obratnost.

Datum revize: 30.5.2024
Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:



MEDIATAN 705

Doporučený druh rukavic:

- PVA (polyvinyl alkohol)
- Butylová pryž (Kopolymer isobutylenu s isoprenem)

Doporučené vlastnosti:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374
- Antistatické rukavice v souladu s normou EN1149

- Ochrana kůže

Vyhňte se kontaktu s kůží.

Noste vhodné ochranné oblečení.

Vhodný typ ochranného oblečení:

V případě většího potřísnění noste vodotěsný ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 3) v souladu s normou EN14605 aby se zabránilo kontaktu s kůží.

V případě rizika postříkání se, noste ochranný oděv proti chemickým rizikům (typ 6) v souladu s normou EN13034 aby se zabránilo kontaktu s kůží.

Noste antistatický oděv vyrobený z žáruodolných přírodních nebo syntetických vláken v souladu s normou EN1149.

Pracovní oděv by měl být pravidelně prán.

Po kontaktu s výrobkem, omyjte všechny znečištěné části těla.

- Ochrana dýchacího ústrojí

Zamezte vdechování výparů.

Pokud ventilace není dostatečná, použijte vhodný dýchací přístroj.

Když jsou pracovníci konfrontováni s koncentracemi, které jsou nad mezními hodnotami, musí nosit vhodné, schválené, respirační ochranné zařízení Anti-plynové a filtry pro páry (kombinované filtry)

v souladu s normou EN14387:

- A1 (hnědý)
- A3 (hnědý)

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Všeobecné informace:

Skupenství: kapalné

Důležité informace o zdraví, bezpečnosti a životím prostředí

pH: Nespecifikováno.

Bod varu/rozmezí varu: Nespecifikováno.

Bod vzplanutí: Nespecifikováno.

Tlak par (50°C): <110 kPa

Hustota: =1

Rozpuštěnost ve vodě: Nespecifikováno.

Bod tání/rozmezí tání: Nespecifikováno.

Teplota vznícení: Nespecifikováno.

Bod rozkladu/rozmezí rozkladu: Nespecifikováno.

9.2. Další informace

Žádná data k dispozici.

Datum revize: 30.5.2024
 Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
 Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:



MEDIATAN 705

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Uchovávejte odděleně od oxidačních činidel a silně kyselých nebo základních materiálů, aby nedošlo k exotermní reakci.

10.2. Chemická stabilita

Tato směs je stabilní při dodržení doporučených manipulačních a skladovacích podmínek v oddíle 7.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při vystavení vysokým teplotám, může směs uvolňovat nebezpečné produkty rozkladu, jako jsou oxid uhelnatý a uhlíčitý, výpary a oxidy dusíku. Směs také může uvolňovat kyanovodík, aminy a alkoholy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádná data k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádná data k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Tepelný rozklad může uvolnit / vytvořit:
 - oxid uhelnatý (CO), - oxid uhlíčitý (CO₂)

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při vdechování.

Kyselina isokyanatá, polymethylenpolyfenyl ester, polymer s 2-methyloxiran polymerem s oxiran etherem s 1,2,3-propanetriolem:

LC50, inhalačně, prach-mlha: 0,49 mg/l

Oxiran, 2-methyl-, polymer s oxiranem, ether s 1,2,3-propanetriolem (3:1), polymer s 1,1'-metylenbis[4-isokyanatobenzen]:

ATE, inhalačně, prach-mlha: 1,5 mg/l

4,4'-metylendifenyl diisokyanát:

LC50, inhalačně, prach-mlha: 2,24 mg/l/1 h

Isokyanová kyselina, polymethylenpolyfenylen ester:

ATE, inhalačně, prach-mlha: 1,5 mg/l

Isokyanatá kyselina, polymethylenpolyfenylen ester, polymer s 1,2-ethandiaminem, methyloxiranem a oxiranem:

ATE, inhalačně, prach-mlha: 1,5 mg/l

4-methyl-m-fenylen-diisokyanát:

ATE, inhalačně, prach-mlha: 0,05 mg/l

Žravost/ dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

Vážné poškození/ podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Datum revize: 30.5.2024
Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

**MEDIATAN 705**

<i>Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:</i>	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
<i>Mutagenita v zárodečných buňkách:</i>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<i>Karcinogenita:</i>	Podezření na vyvolání rakoviny.
<i>Toxicita pro reprodukci:</i>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
<i>Toxicita pro specifické cílové orgány:</i>	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
<i>Nebezpečnost při vdechnutí:</i>	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Další údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1. Toxicita**

Směs není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

ODDÍL 13 Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Při odstraňování zbytků a obalu je nutno postupovat v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Nevlévejte do kanalizace a do vodních cest.

Odpady:

Při nakládání s odpady dbát, aby nedošlo k ohrožení lidského zdraví, poškození životního prostředí, a zejména pak ohrožení vody, vzduchu, půdy, rostlin nebo zvířat.

Datum revize: 30.5.2024
Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:



MEDIATAN 705

Recyklujte nebo zničte odpad v souladu s platnou legislativou, přednostně pak prostřednictvím certifikovaného sběratele nebo certifikované společnosti. Nekontaminujte odpadem půdu nebo vodu, neznečišťujte životní prostředí.

Znečištěné obaly:

Obal kompletně vyprázdněte. Neodstraňujte z obalu etikety. Předejte k odstranění specializované oprávněné firmě.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Nevztahuje se.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nevztahuje se.

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Není nebezpečný pro životní prostředí.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nehodnoceno.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1907/2006, v platném znění.

Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008, o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích.

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech.

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví.

REACH, příloha XVII – omezení: položka 56, 74.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Datum revize: 30.5.2024
Nahrazuje verzi z: 14.11.2022
Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:



MEDIATAN 705

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE**Úplné znění vět uvedených v oddíle 3:**

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H330 Při vdechování může způsobit smrt.
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.
EUH014 Prudce reaguje s vodou.
EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH204 Obsahuje izokyanáty. Může způsobit alergickou reakci.

Metoda klasifikace: převzata od dodavatele, výpočtová metoda.

Zdroje údajů: bezpečnostní list dodavatele, ECHA.

Školení zaměstnanců: pracovníci manipulující s tímto produktem musí být patřičně vyškoleni a seznámeni s obsahem bezpečnostního listu.

Revize

Datum vydání: 14.11.2022

Revizní poznámky: doplnění označení, oddíl 2.2; doplnění omezení nařízení REACH, oddíl 15.1.

Aktuální verze 1.1 – přejmenování dokumentu.

30.5.2024 - úprava formátu podle nařízení 878/2020/EU, oprava názvu složek, úprava označování v oddíle 2, expoziční limity v oddíle 8.

Zkratky:

CMR: Karcinogenita, mutagenita a reprotoxicita.

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží.

IATA: Mezinárodní letecká přeprava nebezpečného zboží.

ICAO: Mezinárodní civilní letecká organizace

RID: Regulace týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po železnici.

PBT: perzistentní, toxická, bioakumulativní

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy.

Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vychází ze současných znalostí, legislativy EU a legislativy ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití, ale nemohou být považována za

Datum revize: 30.5.2024

Nahrazuje verzi z: 14.11.2022

Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

**MEDIATAN 705**

záruku užitečných vlastností výrobku. Uvedené údaje odpovídají stavu vědomostí, znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize.