

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

Obchodní název výrobku:

**MEDIATAN tvrdidlo 310/360/361/365 složka B****ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1. Identifikátor výrobku**

Obchodní název: Mediatan tvrdidlo 310/360/361/365 složka B
UFI: 8D10-W0JR-500S-D74E

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Barvy a laky, pouze pro profesionální použití

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:**

Karcinogenita, Carc. 2, H351
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
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 tvrdidlo 310/360/361/365 složka B

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 (při inhalaci).

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody/ 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.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy nebo předejte autorizované firmě k likvidaci.

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

Obsahuje: Isokyanová kyselina, polymethylenpolyfenylen ester; 4,4'-methylendifenyl diisokyanát; difenylmethan-2,4'-diisokyanát; 2,2'-methylendifenyl-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.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2. Směsi

Identifikace	Klasifikace	Obsah v hm. %
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	50≤x<100

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

Obchodní název výrobku:



MEDIATAN tvrdidlo 310/360/361/365 složka B

<p>INDEX: 615-005-00-9 CAS: 101-68-8 EC: 202-966-0</p> <p>4,4'-methylendifenyl diisokyanát</p>	<p><i>ATE, inhalačně, prach-mlha: 1,5 mg/l</i></p> <p>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></p>	<p>10≤x<25</p>
<p>INDEX: 615-005-00-9 CAS: 5873-54-1 EC: 227-534-9</p> <p>difenylmethan-2,4'-diisokyanát</p>	<p>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, STO 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>ATE, inhalačně, prach-mlha: 1,5 mg/l/4 h</i></p>	<p>2,5≤x<10</p>
<p>INDEX: 615-005-00-9 CAS: 2536-05-2 EC: 219-799-4</p> <p>2,2'-methylendifenyl-diisokyanát</p>	<p>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, STO 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>ATE, inhalačně, prach-mlha: 1,5 mg/l/4 h</i></p>	<p>2,5≤x<10</p>

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

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

Obchodní název výrobku:

MEDIATAN tvrdidlo 310/360/361/365 složka B**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.

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 čisticím prostředkem.

Dejte si pozor na zbytková množství výrobku mezi kůží a oděvem, na hodinkách, obuvi, atd.

V případě alergické reakce ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

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
- pěna
- víceúčelový ABC prášek
- BC prášek
- oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva:

V případě ohně, nepoužívejte: Přímý proud vody.

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

Obchodní název výrobku:

**MEDIATAN tvrdidlo 310/360/361/365 složka B****5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**

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

Žádná data k dispozici.

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.

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 prostorech

Protipožární prevence:

Používejte v dobře větraných prostorech.

Zabraňte vstupu nepovolaným osobám.

Doporučené vybavení a postupy:

Osobní ochrana, viz oddíl 8.

Dodržujte opatření uvedená na etiketě a také průmyslové bezpečnostní předpisy.

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

Datum revize: 30.5.2024

Nahrazuje verzi z: 14.11.2022

Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

**MEDIATAN tvrdidlo 310/360/361/365 složka B**

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 odstraňte 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.

Podlaha musí být nepropustná a tvořit záchytnou jímku, aby v případě rozlití kapalina nepronikla mimo tento prostor.

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

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

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

Vyhnete se kontaktu s očima.

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

Obchodní název výrobku:

**MEDIATAN tvrdidlo 310/360/361/365 složka B**

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 stanice.

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.

Doporučený druh rukavic:

- Nitril-kaučuk (butadien-akrylonitrilový kopolymer kaučuk (NBR))

Doporučené vlastnosti:

- Nepropustné rukavice v souladu s normou EN374

- Antistatické rukavice v souladu s normou EN1149

- Ochrana kůže

Vyhnete 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 žárudolných 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

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

Obchodní název výrobku:

**MEDIATAN tvrdidlo 310/360/361/365 složka B****Důležité informace o zdraví, bezpečnosti a životím prostředí**

pH:	Neuvedeno Neutralní
Bod varu/rozmezí varu:	Nespecifikováno
Interval vzplanutí:	nerelevantní
Tlak par (50°C):	Nerelevantní
Hustota:	> 1
Rozpustnost ve vodě:	Nerozpustné
Bod tání/rozmezí tání:	Nespecifikováno.
Teplota vznícení:	Nespecifikováno.
Bod rozkladu/rozmezí rozkladu:	Nespecifikováno

9.2. Další informace

Žádná data k dispozici.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA**10.1. Reaktivita**

Žádná data k dispozici.

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 uhličitý, výpary a oxidy dusíku.

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 uhličitý (CO₂)

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při vdechování.

Isokyanová kyselina, polymethylenpolyfenylen ester:

ATE, inhalačně, prach-mlha: 1,5 mg/l

4,4'-methylendifenyl diisokyanát:

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

difenylmethan-2,4'-diisokyanát:

LC50, inhalačně, prach-mlha: 1,5 mg/l/4 h

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

Obchodní název výrobku:

**MEDIATAN tvrdidlo 310/360/361/365 složka B**

<i>2,2'-methylendifenyl-diisokyanát:</i>	
LC50, inhalačně, prach-mlha:	1,5 mg/l/4 h
Žiravost/ dráždivost pro kůži:	Dráždí kůži.
Vážné poškození/ podráždění očí:	Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/ kůže:	Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
Mutagenita v zárodečných buňkách:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Karcinogenita:	Podezření na vyvolání rakoviny.
Toxicita pro reprodukci:	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci.
Toxicita pro specifické cílové orgány:	Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
Nebezpečnost při vdechnutí:	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.

Datum revize: 30.5.2024

Nahrazuje verzi z: 14.11.2022

Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

**MEDIATAN tvrdidlo 310/360/361/365 složka B**

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.

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

Nevztahuje se.

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.

Datum revize: 30.5.2024

Nahrazuje verzi z: 14.11.2022

Verze: 2.0

Obchodní název výrobku:

**MEDIATAN tvrdidlo 310/360/361/365 složka B****15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Nebylo provedeno.

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

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.

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.**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 přerapy nebezpečného zboží po železnici.

PBT: perzistentní, toxická, bioakumulativní

vPvB: velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látky

SVHC: Látky vzbuzující mimořádné obavy.

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 látky, úprava označování v oddíle 2, expoziční limity v oddíle 8.****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 záruku užitečných vlastností výrobku. Uvedené údaje odpovídají stavu vědomostí, znalostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými ke dni poslední revize.