

Datum vydání: 23.7.2014

Strana: 1 ze 6

Datum revize: 25.11.2015 (změněné údaje označeny *)

Název výrobku: **Hypertectum AR**

1. IDENTIFIKACE LÁTKY / PŘÍPRAVKU A VÝROBCE A DOVOZCE

1.1 Chemický název látky / obchodní název přípravku

Název: Hypertectum AR

1.2 Použití látky / přípravku

Určené nebo doporučené použití látky (přípravku): Tixotropní látka na bázi polyuretanu pro hydroizolaci

Popis funkce látky nebo přípravku:

1.3 Identifikace výrobce/dovozce

Jméno nebo obchodní jméno výrobce: ETS EUROPE-BVBA

Místo podnikání nebo sídlo: KMO-park Doornboom Herentalsebaan 406/Unit D1 B-2160 Wommelgem - Belgium

Identifikační číslo :

Telefon: +32 (0)3 22 72 858

Fax: +32 (0)3 47 51 666

1.4 Telefonní číslo pro mimořádné situace : 224 91 92 93; 224 91 54 02; 224 91 45 71

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

2. INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (EC)67/548 nebo EC 1999/45

Klasifikace: R10Xn, R20/21

Třída nebezpečnosti a kód kategorie nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita vdechování H332

Poleptání kůže, Kategorie 2 H315

Poškození očí/ podráždění očí, Kategorie 2 H319

Narkóza

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice Kategorie 2 H373

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3 H226

2.2. Přípravek obsahuje nebezpečné složky



Nebezpečné složky :

Nebezpečí :

- m-tolyldendiisokyanát, toluendiisokyanát
- Vyroce hořlavá kapalina a páry
- Dráždí kůži
- Může způsobit vážné podráždění očí
- Může způsobit podráždění dýchacích cest
- Může způsobit ospalost a závratě
- Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Další pokyny :

- Nevdechujte páry
- Používejte ochranné rukavice, ochranu obličeje, ochranu očí
- Uchovávejte obal těsně uzavřený
- Uchovávejte mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně, a jiných zdrojů zapálení, Nekuřte
- Uchovávejte mimo dosah dětí
- Používejte venku nebo v dobře větraném prostoru

EUH204- obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku !

Uchovávejte mimo dosah dětí !

Likvidace obsahu/nádoby proveďte ve sběrně nebezpečného nebo speciálního odpadu v souladu s místními, regionálními, nadnárodními a nebo mezinárodními předpisy !

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (ES) č. 453/2010)



Datum vydání: 23.7.2014

Strana: 2 ze 6

Datum revize: 25.11.2015 (změněné údaje označeny *)

Název výrobku: **Hypertectum AR**

3. SLOŽENÍ A INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Celková klasifikace látky/přípravku

Látka:

Nelze použít

3.2

Směs:

Název	Identifikace produktu	%	Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS	Klasifikace podle nařízení (ES)č.1272/2008 (CLP)
xylen	(CAS)1330-20-7 (EC)215-535-7 (EC index)601-022-00-9	5-7	R10 Xn,R20/21 Xi,R36/37/38 Xn,R65	H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikace produktu	Spec.koncentrační limity: DSD/DPD	Spec.koncentrační limity: CLP
xylen	(CAS)1330-20-7 (EC)215-535-7 (EC)601-022-00-9	(C >= 12,5) Xn;R20/21 Xn;R20/21 > = > =	

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Všeobecné pokyny

V případě jakékoliv nejistoty nebo přetrvávajících symptomů vyhledejte lékařskou pomoc. Obecně v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Je-li to možné, mějte u sebe etiketu.

4.2 Při nadýchání

Přenesťe postiženého na čerstvý vzduch a ponechte jej v klidu v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

4.3 Při styku s kůží

Veškeré kontaminované oblečení okamžitě svlékněte. Umyjte velkým množstvím vody a mýdla. Opláchněte pokožku vodou. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.4 Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování. Pokud podráždění očí trvá, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

4.5 Při požití

Vypláchněte ústa, nevyvolávejte zvracení a zajistěte okamžitou lékařskou pomoc.

Další údaje:

Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Zranění : - Způsobuje poškození orgánů

Po vdechnutí: - Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závrať

Po kontaktu s kůží: - Způsobuje podráždění kůže



Datum vydání: 23.7.2014

Strana: 3 ze 6

Datum revize: 25.11.2015 (změněné údaje označeny *)

Název výrobku: **Hypertectum AR**

Po kontaktu s očima: - Způsobuje vážné podráždění očí

5. OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

5.1 Vhodná hasiva

Pěna, suchý prášek, CO₂, vodní proud, písek

5.2 Nevhodná hasiva

Nepoužívejte silný proud vody

5.3 Zvláštní nebezpečí

Nebezpečí ohně-vysoce hořlavá kapalina a páry

Nebezpečí výbuchu-může vytvářet hořlavé/výbušné směsi par se vzduchem

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Nevstupujte do prostoru požáru bez řádných ochranných prostředků, včetně ochrany dýchacích cest.

5.5 Další údaje

K chlazení nechráněných nádob používejte vodní sprchu nebo mlhu. Při hašení jakéhokoliv chemického požáru buďte opatrní.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

6.1 Bezpečnostní opatření pro ochranu osob

Zajistěte dostatečné větrání, používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte kontaktu přípravku s pokožkou, očima, nevdechujte výpary. Odstraňte zdroje zapálení.

6.2 Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí

Zamezte kontaminaci půdy, kanalizace, spodní a povrchové vody přípravkem. Unikající přípravek zachyťte, pokud je to možné, do obalu. V případě znečištění životního prostředí informujte příslušné orgány.

6.3 Doporučené metody čištění a odstranění

Přípravek bezpečně odčerpejte a zvažte opětovné použití. Zbytky posypte vhodným sorbentem (piliny, pojiva Vapex, jíla) a nasáklý materiál uložte do uzavřených nádob k odstranění.

7. POKYNY PRO ZACHÁZENÍ S LÁTKOU / PŘÍPRAVKEM A SKLADOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

7.1 Zacházení

7.1.1. Preventivní opatření pro bezpečné zacházení s látkou/přípravkem

Odstraňte zdroje zapálení. Minimalizujte dobu vystavení přípravku vysokým teplotám. Zajistěte dostatečné větrání, používejte osobní ochranné prostředky. Dodržujte pravidla pracovní hygieny – při práci nejezte, nepijte, nekuřte. Skladujte na chladném místě. Nádobka je pod tlakem: nevystavujte slunečnímu záření a teplotám nad 50°C. Ani po vyprázdnění nádobku nepropírávejte a nevhazujte do ohně. Nestříkejte do otevřeného ohně ani na žhavé předměty. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení-Zákaz kouření. Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nejiskřící nástroje.

7.1.2. Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Vhodným umístěním a skladováním nádob zabraňte rozlití přípravku.

7.2 Skladování

7.2.1. Podmínky pro bezpečné skladování

Składujte v původních těsně uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném, dobře větraném místě mimo zdroj tepla.

8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE /OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Nejsou k dispozici žádné další informace

8.2. Kontrolní expozice

Osobní ochranné prostředky : Vyvarujte se veškeré zbytečné expozice

Ochrana rukou: Používejte ochranné rukavice

Ochrana očí: Použijte ochranné brýle nebo chemické brýle

Ochrana kůže a těla: Používejte vhodný oděv

Ochrana dýchacích cest: Tam, kde při použití může dojít k expozici vdechnutím, se doporučuje vybavení na ochranu dýchacích cest.

Jiná informace: Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

8.2.1. Omezování expozice pracovníků

Zajistit dostatečné větrání. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem.

Na pracovišti zajistit možnost výplachu očí.

Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (ES) č. 453/2010)



Datum vydání: 23.7.2014

Strana: 4 ze 6

Datum revize: 25.11.2015 (změněné údaje označeny *)

Název výrobku: **Hypertectum AR**

9. INFORMACE O FYZIKÁLNÍCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

Skupenství (při °C):	kapalné
Barva:	bílá
Zápach (vůně):	charakteristický
Hodnota pH (při °C):	údaje nejsou k dispozici
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí (°C):	64 °C
Hořlavost:	nehořlavý
Výbušné vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	údaje nejsou k dispozici
dolní mez (% obj.):	údaje nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti:	nevykazuje
Tenze par (při °C):	údaje nejsou k dispozici
Hustota (při 20°C):	1,55 g/cm ³
Rozpustnost (při °C):	údaje nejsou k dispozici
ve vodě	nerozpustný
v tučích (včetně specifikace oleje):	údaje nejsou k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	3000 cP
Hustota par:	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Další informace:	údaje nejsou k dispozici

10. INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

10.1 Reaktivita

Při běžných podmínkách použití a skladování je stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při běžném používání žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Přímé sluneční světlo, extrémně vysoké nebo nízké teploty, otevřený oheň. Jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Silné kyseliny, aminy, alkoholy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Kouř, může uvolňovat hořlavé plyny.

11. INFORMACE O TOXIKOLOGICKÝCH VLASTNOSTECH LÁTKY / PŘÍPRAVKU

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita- neklasifikována

Poleptání/podráždění kůže- způsobuje podráždění kůže

Vážné poškození očí/podráždění očí- způsobuje vážné podráždění očí

Stabilizace dýchacích cest nebo kůže- neklasifikována. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

Mutagenita zárodečných buněk- neklasifikována. Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria

Karcinogenita- neklasifikována. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

Reprodukční toxicita- neklasifikována. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány- může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit ospalost nebo závratě

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)- Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

Nebezpečí vdechnutí- neklasifikována. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

11. 2. Možné nepříznivé účinky a symptomy na lidské zdraví- Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna

Hypertectum AR	
Viskozita kinematická	1935.48387097 mm ² /s

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE O LÁTKĚ / PŘÍPRAVKU

12.1 Toxicita

Nejsou k dispozici žádné další informace

BEZPEČNOSTNÍ LIST PŘÍPRAVKU

(dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) s jeho novelou Nařízení (ES) č. 453/2010)



Datum vydání: 23.7.2014

Strana: 5 ze 6

Datum revize: 25.11.2015 (změněné údaje označeny *)

Název výrobku: **Hypertectum AR**

- 12.2 Perzistence a rozložitelnost-** žádné dostupné informace
- 12.3 Bioakumulační potenciál –** žádné dostupné informace
- 12.4 Mobilita v půdě –** nejsou k dispozici žádné další informace
- 12.5 Další nepříznivé účinky-** zabraňuje uvolňování do životního prostředí

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ LÁTKY / PŘÍPRAVKU

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení pro likvidaci odpadu – zlikvidujte bezpečným způsobem v souladu s místními/národními předpisy. Odstraňte obsah/nádoby ve sběrném místě pro nebezpečný nebo speciální odpad.

Dodatečné informace – s prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože zbytkové páry jsou hořlavé.

Ekologické-odpadní materiály – zabraňte uvolnění do životního prostředí.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU LÁTKY / PŘÍPRAVKU

14.1 Pozemní přeprava

V souladu s ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

Není regulováno pro přepravu.

Výrobek je balen v nádobách o objemu menším než 450 litrů. Jedná se o nátěrový roztok.

ADR:	1139
Třída:	3
Klasifikační kód:	F1
Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značka :	3,11,(D/E)
Identifikační číslo nebezpečnosti	3
Číslo UN:	1139
Poznámka:	

14.2 Železniční přeprava

RID:	viz ADR
Třída:	
Klasifikační kód:	
Obalová skupina:	
Číslo UN:	

14.3 Námořní přeprava

IMDG:	
Třída:	3
Číslo UN:	1139
Typ obalu:	P001,R001, LP001
Látky znečišťující moře:	
IMDC CODE str.	IBC03
Technický název:	

14.4 Letecká doprava

ICAO/IATA:	
Třída:	2
Číslo UN:	1139
Typ obalu:	366
Technický název:	
Poznámky:	
Další údaje:	

15. INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE / PŘÍPRAVKU

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

15.1.1. Předpisy EU

Neobsahuje žádné látky s omezením podle přílohy XVII.

Neobsahuje žádnou látku ze seznamu kandidátů REACH

Neobsahuje žádné látky z přílohy XVI. Nařízení REACH

15.1.2. Národní předpisy



Datum vydání: 23.7.2014

Strana: 6 ze 6

Datum revize: 25.11.2015 (změněné údaje označeny *)

Název výrobku: **Hypertectum AR**

Odkaz na přílohu VVWWS – Třída ohrožení vod (WGK)2, ohrožení vod (klasifikace podle VVWWS, příloha 4)

Vyhláška 12 Federálního zákona, kterou se provádí kontrola imisí – nepodléhá vyhlášce 12.

Skladovací jednotka- 5 litrů

Klasifikační poznámky- R10-H225, H319, H336, H373, musí být dodrženy pokyny k nouzovému řízení skladováním

Dánské nařízení – Hořlavá kapalina, kterou nesmí používat osoby mladší 18 let. Těhotné a kojící ženy nesmí být v přímém kontaktu s látkou

F+ Extrémně hořlavý

R-věty	R 12 Extrémně hořlavý
S-věty	S 2 Uchovávejte mimo dosah dětí
	S 23 Nevdechujte aerosoly
	S 25 Zamezte styku s očima
	S 46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení
	S 51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách
	S 56 Zneškodněte tento materiál a jeho obal ve sběrném místě pro zvláštní nebo nebezpečné odpady

15.2. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni ČR : : Nařízení vlády 194/2001 Sb.

15.3. Speciální ustanovení a právní předpisy na úrovni EU : Nařízení EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES)č. 1272/2008 ze dne 10.prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a opakování směrnice 67/548/EHS a 1990/45/ES a o změně nařízení (ES)č.1007/2006

16. DALŠÍ INFORMACE VZTAHUJÍCÍCH SE K LÁTKE / PŘÍPRAVKU

16.1. Plné znění R, H a EUH prohlášení použitých v bezpečnostním listu:

Akutní toxicita – Dermální kategorie 4

Akutní toxicita – Inhalační kategorie 4

Vdechnutí – Nebezpečnost při vdechnutí kategorie 1

Oči- Vážné poškození očí kategorie 2

Hořlavost – Hořlavina kategorie 2 a 3

Kůže – Možné poleptání kůže kategorie 2

H225 – Vysoce hořlavá kapalina a páry

H226 – Hořlavá kapalina a páry

H304 – Při požití nebo vniknutí do dýchacích cest může být smrtelný

H312 – Zdraví škodlivý při styku s kůží

H315 – Způsobuje podráždění kůže

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí

H332 – Zdraví škodlivý při vdechování

H335 – Může způsobit potíže s dýcháním

H336 – Může způsobit ospalost a závratě

H373 – Při prodloužené nebo opakované expozici může způsobit poškození orgánů

R10 – Hořlavý

R11 – Vysoce hořlavý

R20/21 – Zdraví škodlivý při vdechování a při styku s kůží

16.2. Pokyny pro školení:

Viz. § 132 a další Zákoníku práce

16.3. Doporučená omezení použití :

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel než pro který je určen (viz. bod 1.2). Protože specifické podmínky použití přípravku se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.