



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

Splňuje požadavky nařízení (EU) č. 1907/2006 v platném znění. - SDSGHS_CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Derakane Momentum™ 411-350
epoxidové pryskyřice vinyl ester
™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučená oblast použití : Pouze pro průmyslové a profesionální použití.

Omezení v použití

Spotřebitelské použití

| | |
|--|--|
| <p>1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu Ashland P.O.Box 8619 NL3009 AP, Rotterdam Nizozemí +31 10 497 5000 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corporate Social Responsibility – CSR)</p> <p>EUSMT@ashland.com</p> | <p>1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace +1-800-274-5263/001-859-357-3564, nebo zavolejte na místní nouzové telefonní číslo (+420) 224 919 293; (+420) 224 915 402</p> <p>Informace o výrobku +31 10 497 5000 (v Nizozemsku), nebo se obraťte na místního kontaktního pracovníka pro agendu Sociální odpovědnosti podniku (Corporate Social Responsibility – CSR)</p> |
|--|--|

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Hořlavé kapaliny, Kategorie 3

H226: Hořlavá kapalina a páry.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 18.07.2019

Datum vytištění: 19.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382

Verze: 3.0

Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40210

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2

H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2

H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Toxicita pro reprodukci, Kategorie 2

H361d: Podezření na poškození plodu v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém

H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 1, Sluchové ústrojí

H372: Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 3

H412: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem

: Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

: H226 Hořlavá kapalina a páry.
 H315 Dráždí kůži.
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H361d Podezření na poškození plodu v těle matky.
 H372 Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním způsobuje poškození orgánů (Sluchové ústrojí).
 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

: **Prevence:**
 P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
 P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy,



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

| | |
|---------------------------------|---|
| P260 | jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| P264 | Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly. |
| P280 | Po manipulaci důkladně omyjte kůži. Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít. |
| Opatření: P370 + P378 | V případě požáru: K uhašení použijte písek, suchou chemikálii nebo pěnu odolnou alkoholu. |

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Styren

Pokyny pro bezpečné zacházení :

Uchovávejte prach/směs se vzduchem mimo dosah zdrojů vznícení.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Další rady

Žádná informace není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

| Chemický název | Č. CAS Č.ES Registrační číslo | Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008) | Koncentrace (%) |
|----------------|---|---|-----------------------|
| Styren | 100-42-5 202-851-5 01-2119457861-32-0185 01-2119457861-32-xxxx | Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Repr.2; H361d STOT SE3; H335 STOT RE1; H372 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic3; | >= 40,00 - < 50,00 |



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

| | | | |
|-----------------------|--|--|---------------------|
| methakrylová kyselina | 79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26-0046 01-2119463884-26-0044 | H412 Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1A; H314 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335 | >= 0,50 - < 1,00 |
|-----------------------|--|--|---------------------|

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Všeobecné pokyny : Postiženého vynesete z nebezpečného prostoru.
Při expozici nebo necítíte-li se dobře, volejte STŘEDISKO PRO OTRAVY nebo lékaře.
Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.
Nenechávejte postiženého bez dozoru.
- Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.
PŘI STYKU S KŮŽÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
Udržujte postiženého v teple a klidu.
Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc.
- Při styku s kůží : Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Při zasažení kůže ji důkladně opláchněte vodou.
Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.
Při znečištění oděvu jej odložte.
- Při styku s očima : Při vniknutí do očí pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody.
Odstraňte kontaktní čočky.
Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : Vyhledejte lékařskou pomoc.
Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy : Příznaky a symptomy předávkování tímto materiálem dýcháním, požitím a/nebo prunikem kuží může zahrnovat: Gastrointestinální obtíže (nevolnost, zvracení, průjem) podráždění (nos, hrdlo, dýchací cesty) zmatenost

Rizika : Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Podezření na poškození plodu v těle matky.
Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Žádná nebezpečí, která by vyžadovala speciální první pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
vodní sprcha
Pěna
Alkoholu odolná pěna
Oxid uhličitý (CO₂)
Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Oxid uhličitý (CO₂)
Oxid uhelnatý
Při spalování vznikají škodlivé a toxické dýmy.
Uhlovodíky



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
- Specifické způsoby hašení : Produkt je kompatibilní se standardními hasivy.
- Další informace : Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.
Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.
Ke chlazení dobře uzavřených obalů použijte sprchový proud vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.
Odstraňte všechny zápalné zdroje.
Použijte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par.
Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech.
Osoby bez ochranných pomůcek by měly být zadrženy mimo místo rozlití látky, dokud nebude dokončen úklid.
Jednejte v souladu s příslušnými státními a místními předpisy.
Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny,



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8 a bod 13 bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nádobu otvírejte opatrně, může být pod tlakem. Zabraňte vzniku aerosolu. V pracovních prostorách je nutno zajistit dostatečnou výměnu vzduchu a/nebo odsávání. Nevdechujte páry/prach. Nekuřte. Obal nebezpečný po vyprázdnění. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Zamezte expozici - před použitím si obzarejte speciální instrukce. Zamezte styku s kůží a očima. V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít. Osobní ochrana viz sekce 8. Oplachové vody zlikvidujte v souladu s místními a národními předpisy. Sekundární operace, jako je broušení a broušení, může produkovat prach. Udržujte dobrý pořádek. Nenechte prach hromadit ve vrstvách, například na podlaze, policích a zařízeních, aby se zabránilo možnému nebezpečí výbuchu prachu.
- Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Provádějte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny (které může způsobit vznícení par organických látek). Neměly by být používány jiskřící nástroje. Neponechávejte v blízkosti plamenů, horkých povrchů a zápalných zdrojů. Používejte pouze přístroje v nevybušném provedení.
- Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nádoby skladujte dobře uzavřené na suchém, dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Zákaz kouření.

Jiné údaje : Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky | Č. CAS | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ |
|--------|----------|------------------------------|-----------------------|--------|
| Styren | 100-42-5 | PEL | 100 mg/m ³ | CZ OEL |
| | | NPK-P | 400 mg/m ³ | CZ OEL |

Biologické limity expozice na pracovišti

| Název látky | Č. CAS | Kontrolní parametry | Doba odběru vzorku | Základ |
|-------------|----------|--|--------------------|--------|
| STYRENE | 100-42-5 | Mandlová kyselina: 400 mg/g kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |
| | | Mandlová kyselina: 300 μmol/mmol kreatininu (moč) | Konec směny | CZ BEI |
| | | Mandlová + Fenyglyoxylová kyselina: 600 | Konec směny | CZ BEI |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 18.07.2019

Datum vytištění: 19.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382

Verze: 3.0

Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové
pryskyřice vinyl ester
™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo
jejích dceřiných společností, registrované v různých
zemích
40210

| | | | |
|--|--------------------------|--|--|
| | mg/g kreatininu (moč) | | |
|--|--------------------------|--|--|

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| | |
|--------|--|
| Styren | : Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Systémové účinky Hodnota: 289 mg/m³ Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Místní působení Hodnota: 306 mg/m³ Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky Hodnota: 85 mg/m³ Oblast použití: Pracovníci Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky Hodnota: 406 mg/kg Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Systémové účinky Hodnota: 174,25 mg/m³ Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Krátkodobá expozice, Místní působení Hodnota: 182,75 mg/m³ Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Styk s kůží Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky Hodnota: 343 mg/kg Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Požítí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky Hodnota: 2,1 mg/kg Oblast použití: Spotřebitelé Cesty expozice: Vdechnutí Možné ovlivnění zdraví: Dlouhodobá expozice, Systémové účinky |
|--------|--|



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

Hodnota: 10,2 mg/m³

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

| | |
|--------|--|
| Styren | : Sladká voda Hodnota: 0,028 mg/l Sladká voda Hodnota: 0,04 mg/l Přerušované používání/uvolňován |
| | Mořská voda Hodnota: 0,014 mg/l Čistírna odpadních vod Hodnota: 5 mg/l Sladkovodní sediment Hodnota: 0,614 mg/kg Mořský sediment Hodnota: 0,307 mg/kg Půda Hodnota: 0,2 mg/kg |

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Zajistit dostatečnou mechanickou (obecně a / nebo místní odsávání), ventilaci, aby expozici pod pokyny expozice (je-li k dispozici), nebo pod úrovní, které způsobují známé, nebo podezření na ni zjevné nežádoucí účinky.

Při vzniku prachu nutno zajistit přiměřené větrání.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Noste ochranné brýle, když je potenciál pro expozici očí do kapaliny, páry nebo mlhy.

Používejte ochranu očí podle normy EN 166.

Ochrana rukou

Materiál : Lamine (Barrier© or Silvershield©)
Doba průniku : 480 min
Tloušťka rukavic : > 0,5 mm

Poznámky : Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Vhodnost pro příslušné pracoviště by měla být prodiskutována s výrobcí ochranných rukavic.

- Ochrana kůže a těla : V případě potřeby si nasadte:
Neprostupný ochranný oděv
Ochranné boty
Nehořlavý oděv
Zvolte osobní ochranné prostředky podle množství a koncentrace nebezpečné látky na pracovišti.
Vyhodťte rukavice, které jsou potrhané, proděravěné nebo opotřebované.
- Ochranné oděvy v souladu s EN 13688.
Bezpečnostní obuv splňující EN ISO 20345.
- Ochrana dýchacích cest : Při vzniku par použijte dýchací masku s vhodným filtrem.
- Filtr typu : Typ organických par (A)
- Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 136.
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 140.
Ochrana dýchacích vyhovující normě EN 14387.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

- Vzhled : kapalný
- Barva : světležlutý
- Zápach : štiplavý
- Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici
- pH : Údaje nejsou k dispozici

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 18.07.2019

Datum vytištění: 19.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382

Verze: 3.0

Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové
pryskyřice vinyl ester
™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo
jejích dceřiných společností, registrované v různých
zemích
40210

| | | |
|--|---|--|
| Bod tání / bod tuhnutí | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Bod varu/rozmezí bodu varu | : | 145 °C Vypočtený fázový přechod kapalina/plyn |
| Bod vzplanutí | : | 29,4 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Sety |
| Rychlost odpařování | : | < 1 Ethylether = 1 |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Horní mez výbušnosti | : | Horní mez hořlavosti 6,1 %(obj) Metoda: Vypočtená mez výbušnosti |
| Dolní mez výbušnosti | : | Dolní mez hořlavosti 1,1 %(obj) Metoda: Vypočtená mez výbušnosti |
| Tlak páry | : | 6,67 hPa (20 °C) Vypočtený tlak par |
| Relativní hustota par | : | > 1 (vzduch = 1.0) |
| Relativní hustota | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Hustota | : | 1,0433 g-cm ³ (25 °C) |
| Rozpustnost | : | |
| Rozpustnost ve vodě | : | nerozpustná látka |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda | : | Údaje nejsou k dispozici |
| Teplota rozkladu | : | Údaje nejsou k dispozici |



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

Viskozita
 Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici
 Kinematická viskozita : > 20,5 mm²/s (40 °C)
 Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Může dojít k nebezpečné polymeraci.
 Páry mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs.
 Tento produkt nepředstavuje nebezpečí výbuchu prachu v dodávané formě. Avšak jemný prach uvolněný do vzduchu v dostatečných koncentracích a v přítomnosti zdroje vznícení představuje možné riziko výbuchu prachu.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : nadměrné teplo
 Vystavení vlivu vzduchu.
 Vystavení vlivu slunečního záření.

Horko, plameny a jiskry.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Kyseliny
 hliník
 chlorid hlinitý
 Báze



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

Měď
Slitiny mědi
halogeny
chlorid železa
solí kovů
Oxidační činidla
Peroxidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Oxid uhelnatý
Oxid uhličitý (CO₂)
Uhlovodíky
Aceton

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Vdechnutí
Styk s kůží
Zasažení očí
Požití

Akutní toxicita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Styren

Akutní orální toxicitu : LD50 orálně (Potkan): > 2.000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 11,8 mg/l, 2770 ppm
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

Úroveň expozice, při které není pozorován nepříznivý účinek (Lidé): 100 ppm
Doba expozice: 7 h
Zkušební atmosféra: pára

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Žádný nežádoucí účinek byl pozorován akutní dermální toxicity.



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

Složky:

methakrylová kyselina

Akutní orální toxicitu : LD50 (Myš): 1.250 mg/kg

LD50 (Potkan, samčí (mužský)): 1.320 mg/kg

Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 7,1 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: pára

Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování

Hodnocení: Složka / směs je klasifikována jako akutní toxicitu při vdechnutí, kategorie 4.

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): 500 - 1.000 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Výrobek:

Poznámky: Může způsobit podráždění pokožky a/nebo dermatitidu.

Výsledek: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Složky:

Styren

Druh: Králík

Výsledek: Dráždí kůži.

Druh: lidská pokožka

Výsledek: Nedráždí pokožku

methakrylová kyselina

Metoda: Směrnice OECD 404 pro testování

Výsledek: Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Výrobek:

Poznámky: Páry mohou dráždit oči, dýchací systém a kůži., Způsobuje vážné podráždění očí.

Složky:

Styren



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

Výsledek: **Dráždí oči.**

Poznámky: **Páry vznikající během procesu mohou dráždit dýchací cesty a oči.**

methakrylová kyselina

Výsledek: **Žravý**

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Senzibilizace kůže: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Dechová senzibilizace: Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Styren

Cesty expozice: **Styk s kůží**

Druh: **Morče**

Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.**

Cesty expozice: **vdechování (páry)**

Druh: **Lidé**

Hodnocení: **Nezpůsobuje senzibilizaci dýchání.**

methakrylová kyselina

Typ testu: **Buehlerova zkouška**

Druh: **Morče**

Hodnocení: **U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.**

Metoda: **Směrnice OECD 406 pro testování**

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

methakrylová kyselina

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: **Test podle Amese**
Metoda: **Směrnice OECD 471 pro testování**
Výsledek: **negativní**

: Typ testu: **Test na chromozomální aberaci in vitro**
Metoda: **Směrnice OECD 487 pro testování**
Výsledek: **negativní**

Genotoxicitě in vivo

: Typ testu: **Sesterská chromatidová výměna u buněk kostní dřeně savců**
Druh zkoušky: **Potkan (samčí (mužský))**
Typ buňky: **Kostní dřeň**
Metoda: **Směrnice OECD 475 pro testování**
Výsledek: **negativní**



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

Typ testu: **zkouška na chromozomové aberace**
 Druh zkoušky: **Myš (samčí (mužský))**
 Metoda: **Směrnice OECD 478 pro testování**
 Výsledek: **negativní**

Typ testu: **zkouška na chromozomové aberace**
 Druh zkoušky: **Myš (samčí (mužský))**
 Typ buňky: **periferní krevní buňky**
 Metoda: **Směrnice OECD 474 pro testování**
 Výsledek: **negativní**

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození plodu v těle matky.

Složky:

Styren

Toxicita pro reprodukci -
 Hodnocení : **Určitý důkaz nepříznivých účinků na vývoj, založený na pokusech na zvířatech.**

methakrylová kyselina

Účinky na plodnost : Druh: **Potkan**
 Způsob provedení: **Orálně**
 Plodnost: **Nejvyšší dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku (párování/plodnost): 400 mg/kg tělesné hmotnosti**
 Symptomy: **Bez účinků na plodnost. Bez účinků na parametry rozmnožování.**
 Metoda: **Směrnice OECD 416 pro testování**

Účinky na vývoj plodu : Druh: **Králík**
 Způsob provedení: **Orálně**
 Vývojová toxicita: **Nejvyšší dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku na F1: 450 mg/kg tělesné hmotnosti**
 Symptomy: **Bez specifických vývojových anomálií**
 Metoda: **Směrnice OECD 414 pro testování**

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Složky:

Styren

Hodnocení: **Může způsobit podráždění dýchacích cest.**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 18.07.2019

Datum vytištění: 19.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382

Verze: 3.0

Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové
pryskyřice vinyl ester
™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo
jejích dceřiných společností, registrované v různých
zemích
40210

methakrylová kyselina

Cesty expozice: **Vdechnutí**Cílové orgány: **Dýchací cesty**Hodnocení: **Může způsobit podráždění dýchacích cest.****Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním způsobuje poškození orgánů (Sluchové ústrojí).

Složky:

Styren

Cesty expozice: **vdechování (páry)**Cílové orgány: **Sluchové ústrojí**Hodnocení: **Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.****Toxicita po opakovaných dávkách****Složky:**

Styren

Druh: **Člověk****85 mg/m³**Způsob provedení: **vdechování (páry)**Druh: **Člověk****615 mg/kg**Způsob provedení: **Styk s kůží**

methakrylová kyselina

Druh: **Potkan, samec a samice****NOAEC: 352 mg/m³**Způsob provedení: **vdechování (prach/mlha/dýmy)**Doba expozice: **90 Dny**Skupina: **ano**Symptomy: **Lokální dráždění, Úbytek tělesné hmotnosti****Aspirační toxicita**

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Styren

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.**Další informace****Výrobek:**

Poznámky: Rozpuštědla mohou odmašťovat pokožku.



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Styren

| | |
|--|--|
| Toxicita pro ryby | : LC50 (<i>Pimephales promelas</i> (střevle)): 4,02 mg/l Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): 4,7 mg/l Doba expozice: 48 h |
| Toxicita pro řasy | : ErC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené řasy)): 4,9 mg/l Doba expozice: 72 h EC10 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené řasy)): 0,28 mg/l Doba expozice: 96 h |
| Toxicita pro bakterie | : EC50 (kal aktivovaný): cca. 500 mg/l Doba expozice: 0,5 h |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : NOEC: 1,01 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka velká) |
| Toxicita pro půdní organismy | : NOEC: 34 mg/kg Doba expozice: 14 d Druh: <i>Eisenia fetida</i> (dešťovky) Metoda: Směrnice OECD 207 pro testování |

methakrylová kyselina

| | |
|---|--|
| Toxicita pro ryby | : LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh duhový)): 85 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: průběžný test |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): > 130 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: průběžný test |

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 18.07.2019

Datum vytištění: 19.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382

Verze: 3.0

Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40210

| | |
|--|---|
| Toxicita pro řasy | : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 20 mg/l Cílový ukazatel: Biomasa Doba expozice: 72 h Typ testu: průběžný test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování |
| Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) | : NOEC: 10 mg/l Doba expozice: 35 d Druh: Danio rerio (danio pruhované) Typ testu: průběžný test Metoda: Směrnice OECD 210 pro testování |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) | : NOEC: 53 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká) Typ testu: průběžný test Metoda: Směrnice OECD 211 pro testování |

12.2 Perzistence a rozložitelnost**Složky:**

Styren

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
 Biologické odbourávání: > 60 %
 Doba expozice: 10 d

methakrylová kyselina

Biologická odbouratelnost : Inokulum: kal aktivovaný
 Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
 Biologické odbourávání: 87 %
 Doba expozice: 28 d

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:**

Styren

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): < 100

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 2,96 (25 °C)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 18.07.2019

Datum vytištění: 19.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382

Verze: 3.0

Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40210

methakrylová kyselina

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 1,0
 Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 0,93

12.4 Mobilita v půdě**Složky:**

Styren

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: 352

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

Složky:

Styren

Hodnocení : Látka není považována za perzistentní, bioakumulativní ani toxickou (PBT).. Látka není považována za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB)..

12.6 Jiné nepříznivé účinky**Výrobek:**

Dodatkové ekologické informace : Nelze vyloučit ohrožení životního prostředí při neodborně prováděné manipulaci nebo likvidaci., Toxický pro vodní organismy.

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

Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

nebo do půdy.
Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.
Odešlete společnosti s oprávněním k zacházení s odpady.

Znečištěné obaly

: Vyprázdněte zbytky.
Zlikvidujte jako nespotřebovaný výrobek.
Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Prázdné nádoby nespalujte ani neřežte hořákem.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADN: UN1866

ADR: UN1866

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: UN1866

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: UN1866

MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): UN1866

RID: UN1866

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN: PRYSKYŘICE, ROZTOK

ADR: PRYSKYŘICE, ROZTOK

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: Resin solution

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: Resin solution

MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): RESIN SOLUTION

RID: PRYSKYŘICE, ROZTOK

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN: 3

ADR: 3

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: 3

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: 3

MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): 3

RID: 3



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

14.4 Obalová skupina

ADN: III

ADR: III

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: III

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: III

MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): III

RID: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN: Nevztahuje se

ADR: Nevztahuje se

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: Nevztahuje se

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: Nevztahuje se

MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): Nevztahuje se

RID: Nevztahuje se

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

nepoužitelné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Typ lodě: nepoužitelné

Výstražné kódy: nepoužitelné

Látka Kategorie: nepoužitelné

Popis nebezpečného zboží (je-li uvedeno výše) nemusí odrážet velikost balení, množství, konečné užití nebo případné regionální výjimky. Podrobný popis zásilky je uveden v přepravních dokladech.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy : Nevztahuje se podléhajících povolení (článek 59).

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:
(3)

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

| | | | |
|-----|------------------|-----------------------|------------------------|
| P5c | HOŘLAVÉ KAPALINY | množství 1 5.000 t | množství 2 50.000 t |
|-----|------------------|-----------------------|------------------------|

Jiné předpisy : Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)

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

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
 Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
 Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

| | |
|-------|--|
| DSL | : Tento výrobek obsahuje jednu nebo více složek, které nejsou na kanadském DSL a mají roční množstevní limity. |
| AICS | Na seznamu nebo podle seznamu |
| ENCS | Na seznamu nebo podle seznamu |
| KECI | Na seznamu nebo podle seznamu |
| PICCS | Nesouhlasí se seznamem |
| IECSC | Na seznamu nebo podle seznamu |
| TCSI | Na seznamu nebo podle seznamu |
| TSCA | Je v seznamu TSCA |

Katalogy

AICS (Austrálie), DSL (Kanada), IENCSC (Čína), REACH (Evropská unie), ENCS (Japonsko), ISHL (Japonsko), KECI (Korea), NZIoC (Nový Zéland), PICCS (Filipíny), TCSI (Tchajwan), TSCA (USA)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 18.07.2019

Datum vytištění: 19.07.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382

Verze: 3.0

Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40210

Datum revize: 18.07.2019

Proces klasifikace:

| | | |
|-------|---|--|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. | Na základě technických údajů o výrobku nebo jeho hodnocení |
| H315 | Dráždí kůži. | Výpočetní metoda |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. | Výpočetní metoda |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. | Výpočetní metoda |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. | Výpočetní metoda |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. | Výpočetní metoda |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | Výpočetní metoda |

Plný text H-prohlášení

| | |
|-------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H311 | Toxický při styku s kůží. |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H361d | Podezření na poškození plodu v těle matky. |
| H372 | Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Další informace : Informace shromážděné v tomto dokumentu jsou pokládány za přesné; jejich přesnost však není zaručena, ať již byly vypracovány touto společností či nikoli. Doporučujeme uživatelům, aby v případě potřeby předem ověřili, zda jsou tyto informace aktuální, zda se vztahují na jejich podmínky a zda jsou pro tyto podmínky vhodné. Tento bezpečnostní list byl připraven Oddělením ochrany životního prostředí a



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

bezpečnosti (Environmental Health and Safety Department) společnosti Ashland (+31 10 497 5000)).

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Seznam zkratk a zkratk, které by mohly být, ale nemusí být, použitý v tomto bezpečnostním listu :

ACGIH: Americká konference státních průmyslových hygieniků

BEI : index biologické expozice

CAS: Chemical Abstracts Service (Divize American Chemical Society).

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

Ecxx: Efektivní koncentrace xx

FG: potravinářský

GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií

H-věta: Věta o nebezpečnosti (H-statement)

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců.

IATA-DGR: Předpisy týkající se nebezpečného zboží podle „Mezinárodního sdružení leteckých dopravců“ (IATA).

ICAO: Mezinárodní organizace civilního letectví (International Civil Aviation Organization)

ICAO-TI (ICAO): Technické pokyny podle „Mezinárodní organizace civilního letectví“ (ICAO)

ICxx: Inhibiční koncentrace pro xx látky

IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

ISO: Mezinárodní organizace pro standardizaci

LCxx: Smrtelná koncentrace, pro xx procent testované populace

LDxx: Smrtelná dávka, pro xx procent testované populace.

logPow: rozdělovací koeficient oktanol/voda

N.O.S. : Blíže nespecifikovaný

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

OEL: Limitní hodnoty expozice na pracovišti

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PEC: Odhad koncentrace, při které dochází k nepříznivým účinkům

PEL: Povolený limit expozice

PNEC: Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům

PPE: Osobní ochranné prostředky

P-věta: Pokyny pro bezpečné zacházení (P-statement)

STEL: Limit krátkodobé expozice

STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

TLV: Prahová limitní hodnota

TWA: Časově vážený průměr



| | |
|---|---|
| BEZPEČNOSTNÍ LIST | Datum revize: 18.07.2019 |
| | Datum vytištění: 19.07.2019 |
| | Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402382 |
| Derakane Momentum™ 411-350 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40210 | Verze: 3.0 |

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
WEL: Úroveň expozice na pracovišti

ABM: Třída nebezpečnosti pro vodní prostředí pro Nizozemsko
ADNR: Nařízení o přepravě nebezpečných látek po Rýnu
ADR: Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí.
CLP: Klasifikace, označování a balení
CSA: Posouzení chemické bezpečnosti
CSR: Zpráva o chemické bezpečnosti
DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům.
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek.
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
R-věta: Věty označující specifickou rizikovost
S-věta: Standardní pokyny pro bezpečné zacházení
WGK: Německá třída nebezpečnosti pro vodní prostředí