



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	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™ 510A-40
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: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

P260	jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Nevdechujte prach/ dým/ plyn/ mlhu/ páry/ aerosoly.
P280	Zabraňte uvolnění do životního prostředí. 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

2.3 Další nebezpečnost

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; H412	>= 25,00 - < 40,00
Methakrylová kyselina; 2-methylpropenová kyselina	79-41-4 201-204-4 01-2119463884-26-0046 01-2119463884-26-0044	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.3; H311 Skin Corr.1A; H314	>= 0,50 - < 1,00

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 25.06.2018

Datum vytištění: 08.08.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439

Verze: 3.0

Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40222

		Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335	
Hydrochinon	123-31-9 204-617-8	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Muta.2; H341 Carc.2; H351 Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 0,00 - < 0,10

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.

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 25.06.2018

Datum vytištění: 08.08.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439

Verze: 3.0

Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40222

Při požití : Vyhledejte lékařskou pomoc.
 Nepodávejte mléko ani alkoholické nápoje.
 Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.
 Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

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

Rizika : Dráždí kuží.
 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
 Alkohol odolná pěna
 Oxid uhličitý (CO₂)
 Hasicí prášek

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Organický prach v dostatečné koncentraci může vytvářet výbušnou směs se vzduchem.
 Nikdy nepoužívejte v blízkosti svařovacího nebo



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

acetylenového hořáku (ani prázdného) protože produkt (dokonce i jeho zbytky) se mohou vznítit s výbuchem. Zabraňte vzniku výbušné koncentrace nahromaděním par. Páry se mohou shromažďovat v níže položených místech. Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Nebezpečné produkty spalování : Uhlovodíky
oxid uhličitý a oxid uhelnatý

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 odvedte 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 mely 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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, 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 obstarajte 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.



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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 nevýbušném provedení.

Hygienická opatření : Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce. Nejezte a nepijte při používání. Nekuřte při používání.

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
Hydrochinon	123-31-9	PEL	2 mg/m ³	CZ OEL
		NPK-P	4 mg/m ³	CZ OEL

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 25.06.2018

Datum vytištění: 08.08.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439

Verze: 3.0

Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40222

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 + Fenylglyoxylová kyselina: 600 mg/g kreatininu (moč)	Konec směny	CZ BEI

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**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 25.06.2018

Datum vytištění: 08.08.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439

Verze: 3.0

Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40222

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: Požití

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

Hodnota: 10,2 mg/m³**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.

Zvolené ochranné rukavice mají vyhovovat specifikacím směrnice EU 89/686/EHS a z ní odvozené normě EN 374.



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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

Ochrana kůže a těla : 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
Zápach	: aromatický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Údaje nejsou k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: 145 °C Vypočtený fázový přechod kapalina/plyn
Bod vzplanutí	: 30 °C Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense
Rychlost odpařování	: > 1 Ethylether = 1
Horní mez výbušnosti	: 6,1 %(obj)
Dolní mez výbušnosti	: 1,1 %(obj)

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 25.06.2018

Datum vytištění: 08.08.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439

Verze: 3.0

Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40222

Tlak páry	: 0,853 kPa (25 °C)
Relativní hustota par	: > 1 (vzduch = 1.0)
Relativní hustota	: Údaje nejsou k dispozici
Hustota	: 1,24 g-cm ³ (20 °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
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: > 20,5 mm ² /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



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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 : 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
Měď
Slitiny mědi
halogeny
chlorid železa
soli kovu
Silná oxidační činidla
Peroxidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : oxid uhličitý a oxid uhelnatý
Uhlovodíky

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

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

Akutní toxicita



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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.

Složky:

Methakrylová kyselina; 2-methylpropenová 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

Složky:

Hydrochinon

Akutní orální toxicitu	: LD50 (Potkan, samiči (ženský)): 367 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování SLP: ano
Akutní dermální toxicitu	: LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 25.06.2018

Datum vytištění: 08.08.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439

Verze: 3.0

Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40222

SLP: **ano**Hodnocení: **Žádný nežádoucí účinek byl pozorován akutní dermální toxicity.****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; 2-methylpropanová kyselina

Metoda: **Směrnice OECD 404 pro testování**Výsledek: **Korozivní po expozici trvajícím 3 minuty nebo méně**

Hydrochinon

Výsledek: **Nedráždí pokožku****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

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

Methakrylová kyselina; 2-methylpropanová kyselina

Výsledek: **Žíravý**

Hydrochinon

Výsledek: **Žíravý**



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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; 2-methylpropanová kyselina

Typ testu: **Buehlerova zkouška**

Druh: **Morče**

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

Metoda: **Směrnice OECD 406 pro testování**

Hydrochinon

Hodnocení: **Produkt je senzibilizátor kůže subkategorie 1B.**

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Methakrylová kyselina; 2-methylpropanová kyselina

Genotoxicitě in vitro

: Typ testu: **Test podle Ames**

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**

Typ testu: **zkouška na chromozomové aberace**

Druh zkoušky: **Myš (samčí (mužský))**



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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**

Hydrochinon

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: **Test genové mutace savčích buněk in vitro**
Druh zkoušky: **buňky myšního lymfomu**
Metabolická aktivace: **s nebo bez aktivace metabolismu**
Metoda: **Směrnice OECD 476 pro testování**
Výsledek: **pozitivní**

Genotoxicitě in vivo : Typ testu: **zkouška na chromozomové aberace**
Druh zkoušky: **Myš**
Typ buňky: **Kostní dřev**
Metoda: **Směrnice OECD 474 pro testování**
Výsledek: **pozitivní**

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : **Pozitivní výsledek(y) z in vivo testů mutagenity somatické buňky, podporovaný(é) pozitivními výsledky z in vitro analýz mutagenity nebo vztahem aktivity chemické struktury ke známým mutagenům zárodečné buňky**

Karcinogenita

Na základě dostupných informací neklasifikováno.

Složky:

Hydrochinon

Karcinogenita - Hodnocení : **Omezený počet důkazů karcinogenity ve studiích na zvířatech**

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; 2-methylpropanová kyselina

Účinky na plodnost : Druh: **Potkan**
Způsob provedení: **Orálně**

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 25.06.2018

Datum vytištění: 08.08.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439

Verze: 3.0

Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40222

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.**

Methakrylová kyselina; 2-methylpropenová 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**



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

Methakrylová kyselina; 2-methylpropenová 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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Složky:

Styren

Toxicita pro ryby	: LC50 (Pimephales promelas (střevle)): 4,02 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 4,7 mg/l Doba expozice: 48 h
Toxicita pro řasy	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 4,9 mg/l Doba expozice: 72 h EC10 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): 0,28 mg/l Doba expozice: 96 h
Toxicita pro bakterie	: EC50 (kal aktivovaný): cca. 500 mg/l

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 25.06.2018

Datum vytištění: 08.08.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439

Verze: 3.0

Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40222

Doba expozice: 0,5 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : **NOEC: 1,01 mg/l**
 Doba expozice: 21 d
 Druh: **Daphnia magna (perloočka velká)**

Toxicita pro půdní organismy : **NOEC: 34 mg/kg**
 Doba expozice: 14 d
 Druh: **Eisenia fetida (dešťovky)**
 Metoda: **Směrnice OECD 207 pro testování**

Methakrylová kyselina; 2-methylpropanová kyselina

Toxicita pro ryby : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 85 mg/l**
 Doba expozice: 96 h
 Typ testu: **průběžný test**

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : **EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 130 mg/l**
 Doba expozice: 48 h
 Typ testu: **průběžný test**

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**

Hydrochinon

Toxicita pro ryby : **LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 0,638 mg/l**
 Doba expozice: 96 h
 Typ testu: **průběžný test**



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka velká)): 0,134 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy	: EC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Řasa)): 0,053 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování NOEC (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (Řasa)): 0,0015 mg/l Cílový ukazatel: Inhibice růstu Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
M-faktorem (Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí)	: 10
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: 0,0029 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka velká) Typ testu: semistatický 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; 2-methylpropenová kyselina

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

Hydrochinon

Biologická odbouratelnost	: Výsledek: Látka snadno biologicky odbouratelná.
---------------------------	--

**BEZPEČNOSTNÍ LIST**

Datum revize: 25.06.2018

Datum vytištění: 08.08.2019

Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439

Verze: 3.0

Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester
 ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích
 40222

Biologické odbourávání: **70 %**
 Doba expozice: **14 d**
 Metoda: **Směrnice OECD 301 C pro testování**

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:**

Styren

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): **< 100**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **2,96 (25 °C)**

Methakrylová kyselina; 2-methylpropenová kyselina

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): **1,0**
Poznámky: **Bioakumulace je nepravděpodobná.**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **0,93**

Hydrochinon

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: **0,59****12.4 Mobilita v půdě****Složky:**

Styren

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Koc: **352****12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB****Složky:**

Styren

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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 vpouštěn do kanalizace, vodních toků 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

RID: UN1866

MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): UN1866

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: UN1866

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: UN1866

ADR: UN1866

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADN: PRYSKYŘICE, ROZTOK

RID: RESIN SOLUTION



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): Resin solution
MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: Resin solution
MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: PRYSKYŘICE, ROZTOK
ADR: PRYSKYŘICE, ROZTOK

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN: 3

RID: 3

MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): 3

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: 3

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: 3

ADR: 3

14.4 Obalová skupina

ADN: III

RID: III

MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): III

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - CESTUJÍCÍ: III

MEZINÁRODNÍ ASOCIACE LETECKÝCH DOPRAVCŮ (IATA) - NÁKLAD: III

ADR: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN: Nevztahuje se

RID: Nevztahuje se

MEZINÁRODNÍ NÁMOŘNÍ PŘEPRAVA NEBEZPEČNÉHO ZBOŽÍ (IMDG): Nevztahuje se

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

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

ADR: 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



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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

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



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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

Datum revize: 25.06.2018

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.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici vdechováním.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
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 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)



BEZPEČNOSTNÍ LIST	Datum revize: 25.06.2018
	Datum vytištění: 08.08.2019
	Číslo BL (bezpečnostního listu): R0402439
Derakane™ 510A-40 epoxidové pryskyřice vinyl ester ™ Ochranná známka, společnosti Ashland nebo jejích dceřiných společností, registrované v různých zemích 40222	Verze: 3.0

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
 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