



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

Verze

: 2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

Kód produktu : 00288729

Jiné označení

Nejsou k dispozici.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku : Profesní žádost, Aplikace stříkáním.

Použití látky nebo směsi : Nátěr.

Nedoporučená použití : Výrobek není určen, označen ani zabalen pro spotřebitelské použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

PPG Coatings Belgium BV/SRL
Tweemontstraat 104
B-2100 Deurne
Belgium
Telephone +32-33606311
Fax +32-33606435

e-mail adresa osoby : PMC.Safety@PPG.com
odpovědné za tento
bezpečnostní list

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Telefonní číslo : Toxikologické informační středisko (TIS), Klinika nemocí z povolání, Na Bojišti 1,
120 00 Praha 1
+420 224 919 293 (24 hour per day) +420 224 915 402

Dovozce

+31 20 4075210

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

Skin Sens. 1, H317

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

Kód : 00288729 Datum vydání/Datum revize : 22 Únor 2020
 AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : Hořlavá kapalina a páry.
 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Používejte ochranné rukavice. Používejte ochranný oděv. Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zamezte vdechování par.

Reakce : PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

Skladování : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

Odstraňování : Nelze použít.

P280, P210, P261, P303 + P361 + P353, P403, P235

Nebezpečné složky : Fatty acids, C14-18 and C16-18 unsatd., maleated bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát
 methyl-methakrylát
 2-hydroxyethyl-methakrylát
 maleinanhydrid

Dodatečné údaje na štítku : Nelze použít.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.

Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Produkt splňuje kritéria pro PBT nebo vPvB : Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Delší nebo opakovaný kontakt může vysušit kůži a způsobit podráždění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	% váhových	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
n-butyl-acetát	REACH #: 01-2119485493-29 ES: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Index: 607-025-00-1	≥10 - <20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	[1] [2]
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	REACH #: 01-2119475791-29 ES: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Index: 607-195-00-7	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226	[2]
xylén	REACH #: 01-2119488216-32 ES: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Index: 601-022-00-9	≥5.0 - <10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1] [2]
reakční směs: N, N'-ethylenbis (hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino] ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis (12-hydroxyoktadekanamid)	REACH #: 01-0000017860-69 ES: 432-430-3 CAS: SUB102035 Index: 616-200-00-1	≥1.0 - ≤5.0		[1]
Fatty acids, C14-18 and C16-18 unsatd., maleated	REACH #: 01-2119976378-19 CAS: SUB100185 ES: 255-437-1 CAS: 41556-26-7	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát		<0.25	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
methyl-methakrylát	REACH #: 01-2119452498-28 ES: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6	≤0.30	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
2-hydroxyethyl-methakrylát	ES: 212-782-2 CAS: 868-77-9 Index: 607-124-00-X	≤0.30	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317	[1]
maleinanhydrid	REACH #: 01-2119472428-31 ES: 203-571-6 CAS: 108-31-6 Index: 607-096-00-9	≤0.10	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1A, H317 STOT RE 1, H372 (respirační systém) (vdechování) EUH071 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	[1] [2]

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Xylen: Několik registrací podle nařízení REACH se vztahuje na látku registrovanou podle nařízení REACH s xylenovými izomery, ethylbenzenem (a toluenem). Mezi další registrace podle nařízení REACH patří: 01-2119555267-33 reakční hmota ethylbenzenu a m-xylynu a p-xylynu, 01-2119486136-34 Aromatické uhlovodíky, C8, 01-2119539452-40 reakční hmota ethylbenzenu a xylynu.

Typ

- [1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí
- [2] Látka s expozičními limity
- [3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII
- [5] Látka vzbuzující stejné obavy
- [6] Další zveřejnění vzhledem k firemním zásadám

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

SUB kódy představují látky bez registrovaných CAS čísel.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Styk s očima** : Vyjmout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.
- Inhalační** : Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.
- Při styku s kůží** : Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. **NEPOUŽÍVEJTE** rozpouštědla nebo ředidla.
- Při požití** : V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. **NEVYVOLÁVEJTE** zvracení.
- Ochrana pracovníků první pomoci** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinkyPotenciální akutní účinky na zdraví

- Styk s očima** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Při styku s kůží** : Zbavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Při požití** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Žádné specifické údaje.
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
suchost
praskání
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Kód : 00288729 **Datum vydání/Datum revize** : 22 Únor 2020
AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požito nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva** : Použijte suché chemické prostředky, CO₂, vodní sprchu (mlhu) nebo pěnu.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Hořlavá kapalina a páry. Odtok do kanalizace může znamenat nebezpečí požáru nebo výbuchu. V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout, přičemž hrozí nebezpečí výbuchu.
- Nebezpečné hořlavé produkty** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
 oxidy uhlíku
 oxidy síry
 oxid nebo oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky** : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Pokud je to bez rizika, přemístěte kontejnery z oblasti požáru. K ochlazení kontejnerů vystavených ohni použijte vodní sprchu.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej. Oděvy pro hasiče (včetně helem, ochranných bot a rukavic) splňující evropskou normu EN 469 poskytnou základní úroveň ochrany pro chemické nehody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Odpojte všechny zápalné zdroje. Žádné světlice, kouření nebo plameny v nebezpečné oblasti. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejmíň nebezpečném nebo nevybušném provedení. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Používejte nástroje v nejmíň nebezpečném nebo nevybušném provedení. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorpční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Ochranná opatření** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Zamezte požití. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Pracujte jen při dostatečném větrání. Pokud je větrání nedostatečné, použijte vhodný respirátor. Nevstupujte do skladů a uzavřených prostorů, dokud nejsou řádně vyvětrány. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. Uchovávejte mimo dosah tepla, jisker a otevřeného ohně a jakýchkoli jiných zdrojů ohně. Používejte elektrické zařízení v nevybušném provedení (pro ventilaci, osvětlení a manipulaci s materiálem). Používejte nářadí z nejmíň nebezpečného kovu. Proveďte preventivní opatření proti elektrostatickým výbojům. Aby se zabránilo výbuchu, odvedte statickou elektřinu během transportu uzemněním a kontejnery vodivě spojte před přenosem materiálu. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné. Nepoužívejte kontejner opakovaně.
- Doporučení, týkající se hygieny práce** : Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů. Viz také oddíl 8 pro další informace o hygienických opatřeních.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 0 do 35°C (32 do 95°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v izolovaném a schváleném prostoru. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, odděleně od neslučitelných materiálů (viz Kapitola 10) a jídla a pití. Odstraňte všechny zdroje ohně. Separujte od oxidačních materiálů. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Před manipulací nebo použitím si prostudujte informace o neslučitelných materiálech uvedené v oddílu 10.

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Viz oddíl 1.2 pro Uvedená použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

8.1 Kontrolní parametry**Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť**

Název výrobku/přípravku	Limitní hodnoty expozice
n-butyl-acetát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). NPK-P: 1200 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 253.2 ppm 15 minuty. PEL: 950 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 200.45 ppm 8 hodin.
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 550 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 101.75 ppm 15 minuty. PEL: 270 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 49.95 ppm 8 hodin.
xylén	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Vstřebávaný kůží. NPK-P: 400 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 92 ppm 15 minuty. PEL: 200 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 46 ppm 8 hodin.
methyl-methakrylát	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Senzibilizátor kůže. NPK-P: 150 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 36.6 ppm 15 minuty. PEL: 50 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 12.2 ppm 8 hodin.
maleinanhydrid	NVCR PEL/NPK-P (Česká republika, 10/2018). Senzibilizátor kůže. NPK-P: 2 mg/m ³ 15 minuty. NPK-P: 0.498 ppm 15 minuty. PEL: 1 mg/m ³ 8 hodin. PEL: 0.249 ppm 8 hodin.

Doporučené procedury monitorování

: Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)	
butyl-acetát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	300 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	300 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	600 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	600 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	11 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	1.67 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	33 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	33 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	54.8 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	153.5 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	275 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	550 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	260 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	260 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	125 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	65.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	12.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	221 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	442 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	221 mg/m ³	Pracující	Místní	
xylen	DNEL	Krátkodobý Inhalační	442 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	212 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	35.24 mg/m ³	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	10 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický	
	DNEL	Dlouhodobý Orální	5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický	
	reakční směs: N, N'-ethylenbis (hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis (12-hydroxyoktadekanamid)	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Orální	1.5 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	Fatty acids, C14-18 and C16-18 unsatd., maleated	DNEL	Dlouhodobý Dermální	8.2 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
		DNEL	Dlouhodobý Dermální	13.67 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
DNEL		Dlouhodobý Inhalační	74.3 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický	
methyl-methakrylát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	104 mg/m ³	Obecné obsazení	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	208 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	208 mg/m ³	Pracující	Místní	
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	208 mg/m ³	Pracující	Místní	

Kód : 00288729	Datum vydání/Datum revize : 22 Únor 2020
AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

2-hydroxyethyl-methakrylát	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	208 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0.83 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	0.83 mg/kg bw/den	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1.3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
maleinanhydrid	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	2.9 mg/m ³	Obecné obsazení	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4.9 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.4 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0.4 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0.8 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0.8 mg/m ³	Pracující	Systematický

PNEC

Název výrobku/přípravku	Typ	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě
n-butyl-acetát	-	Čerstvá voda	0.18 mg/l	-
	-	Mořská voda	0.018 mg/l	-
	-	Sladkovodní sediment	0.981 mg/kg	-
	-	Mořský sediment	0.0981 mg/kg	-
	-	Čistírna odpadních vod	35.6 mg/l	-
	-	Půda	0.0903 mg/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	-	Čerstvá voda	0.635 mg/l	-
	-	Mořská voda	0.0635 mg/l	-
	-	Sladkovodní sediment	3.29 mg/kg	-
	-	Mořský sediment	0.329 mg/kg	-
	-	Půda	0.29 mg/kg	-
	-	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	-
xylén	-	Čerstvá voda	0.327 mg/l	-
	-	Mořská voda	0.327 mg/l	-
	-	Čistírna odpadních vod	6.58 mg/l	-
	-	Sladkovodní sediment	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Mořský sediment	12.46 mg/kg dwt	-
	-	Půda	2.31 mg/kg	-
reakční směs: N, N'-ethylenbis (hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino] ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis (12-hydroxyoktadekanamid)	-	Čerstvá voda	0.009 mg/l	-
	-	Mořská voda	0.001 mg/l	-
	-	Čistírna odpadních vod	100 mg/l	-
	-	Sladkovodní sediment	384 mg/kg dwt	-
	-	Mořský sediment	38.4 mg/kg dwt	-
	-	Půda	52.1 mg/kg dwt	-
maleinanhydrid	-	Čerstvá voda	0.1 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Mořská voda	0.01 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Čistírna odpadních vod	44.6 mg/l	Faktory pro posouzení
	-	Sladkovodní sediment	0.334 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	-	Mořský sediment	0.033 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy
	-	Půda	0.042 mg/kg dwt	Rozdělení rovnováhy

8.2 Omezování expozice

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Vhodné technické kontroly** : Pracujte jen při dostatečném větrání. Používejte uzavřená pracoviště, lokální odsávání nebo jiná technická opatření tak, aby pracovní expozice ve vzduchu obsažených nečistot nepřesáhla doporučené nebo zákonem stanovené limity. Rovněž bude třeba přijmout technická opatření pro zajištění koncentrací plynů, výparů nebo prachu pod spodními limity výbušnosti. Používejte ventilační zařízení v nevybušném provedení.
- Individuální ochranná opatření**
- Hygienická opatření** : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.
- Ochrana očí a obličeje** : Ochranné brýle s bočními štítky. Používejte ochranu očí podle EN 166, která je určena k ochraně proti prachu.
- Ochrana kůže**
- Ochrana rukou** : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. S ohledem na parametry stanovené výrobcem rukavic kontrolujte během používání, zda si rukavice uchovávají své ochranné vlastnosti. Je třeba poznamenat, že čas průniku pro libovolný materiál rukavic se může u různých výrobců rukavic lišit. V případě směsí skládajících se z více látek nelze ochrannou dobu rukavic přesně odhadnout. Doporučené rukavice jsou vybrány pro nejpoužívanější druh rozpouštědla v daném výrobku. Když je možné prodloužení frekvence opakovaného kontaktu, rukavice s ochranou třídy 6 (čas prusaku větší než 480 minut v souladu s EN 374) jsou doporučeny. Při krátkém kontaktu jsou doporučovány rukavice ochranné třídy 2 (čas prusaku větší než 30 minut v souladu s EN 374). Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.
- Rukavice** : Gútylová pryž
- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Pokud hrozí nebezpečí vznícení účinkem statické elektřiny, používejte antistatický ochranný oděv. Pro co největší ochranu před statickou elektřinou by součástí oblečení měl být antistatický oděv, obuv a rukavice. Další informace o materiálu, konstrukčních požadavcích a zkušebních metodách jsou uvedeny v evropské normě EN 1149.
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru. Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezními hodnotami expozice, musí používat vhodné certifikované respirátory. V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Nosit respirátor vyhovující normě EN140. Typ filtru: filtr pro organické výpary (typ A) a částice P3
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

Kód : 00288729	Datum vydání/Datum revize	: 22 Únor 2020
AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT		

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství	: Kapalné.
Barva	: Různé
Zápach	: Aromatický.
Prahová hodnota zápachu	: Nejsou k dispozici.
pH	: nerozpustný ve vodě.
Bod tání/bod tuhnutí	: Může tuhnout za následující teploty: -66°C (-86.8°F) Vychází se z údajů pro následující příměsi: 2-methoxy-1-methylethyl-acetát. Vážený průměr: -85.84°C (-122.5°F)
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	: >37.78°C
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: 28°C
Rychlost odpařování	: Nejvyšší známá hodnota: 1 (n-butyl-acetát) Vážený průměr: 0.93ve srovnání s butylacetát
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: kapalné
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	: Největší známý rozsah: Dolní: 1.4% Horní: 7.6% (n-butyl-acetát)
Tlak páry	: Nejvyšší známá hodnota: 1.5 kPa (11.3 mm Hg) (při 20 °C) (n-butyl-acetát). Vážený průměr: 0.97 kPa (7.28 mm Hg) (při 20 °C)
Hustota páry	: Nejvyšší známá hodnota: 4.6 (Vzduch=1) (2-methoxy-1-methylethyl-acetát). Vážený průměr: 4.17 (Vzduch=1)
Relativní hustota	: 1.45
Rozpustnost	: Nerozpustný v následujících materiálech: studená voda.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nelze použít.
Teplota samovznícení	: Nejnižší známá hodnota: 333°C (631.4°F) (2-methoxy-1-methylethyl-acetát).
Teplota rozkladu	: Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
Viskozita	: Kinematická (pokojová teplota): >4 cm ² /s Kinematická (40°C): >0.21 cm ² /s
Výbušné vlastnosti	: Produkt sám o sobě není výbušný, může však dojít ke vzniku zápalné směsi výparů nebo prachu se vzduchem.
Oxidační vlastnosti	: U produktu nehrozí oxidační nebezpečí.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.

Řiďte se bezpečnostními instrukcemi podle bodů 7 a 8.

10.5 Neslučitelné materiály : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : V závislosti na podmínkách, produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky: oxidy uhlíku oxidy síry oxid nebo oxidy kovů

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
n-butyl-acetát	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	>21.1 mg/l	4 hodin
	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	2000 ppm	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>17600 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	10.768 g/kg	-
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	8532 mg/kg	-
xylen	LD50 Dermální	Králík	>1.7 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	4.3 g/kg	-
reakční směs: N, N'-ethylenbis (hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino] ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis (12-hydroxyoktadekanamid)	LD50 Dermální	Krysa	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	3.125 g/kg	-
bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát	LD50 Orální	Krysa	3.125 g/kg	-
methyl-methakrylát	LC50 Inhalační Výpary	Krysa	78000 mg/m ³	4 hodin
	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	7872 mg/kg	-
2-hydroxyethyl-methakrylát	LD50 Dermální	Králík	>5 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	5050 mg/kg	-
maleinanhydrid	LD50 Dermální	Králík	2620 mg/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	400 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Odhady akutní toxicity

Cesta	Hodnota ATE
Dermální Inhalace (výpary)	21269.99 mg/kg 212.7 mg/l

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
xylen	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 mg	-

Závěr/shrnutí

Kůže : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Oči : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 11: Toxikologické informacePřecitlivělost**Závěr/shrnutí**

- Kůže** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
Respirační : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Mutagenita

- Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Karcinogenita

- Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Toxicita pro reprodukci

- Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Teratogenita

- Závěr/shrnutí** : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
n-butyl-acetát	Kategorie 3	Nelze použít.	Narkotické účinky
xylen	Kategorie 3	Nelze použít.	Podráždění dýchacích cest
methyl-methakrylát	Kategorie 3	Nelze použít.	Podráždění dýchacích cest

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Název výrobku/přípravku	Kategorie	Způsob expozice	Cílové orgány
maleinanhydrid	Kategorie 1	Inhalační	respirační systém

Nebezpečnost při vdechnutí

Název výrobku/přípravku	Výsledek
xylen	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1

Informace o pravděpodobných cestách expozice : Nejsou k dispozici.

Potenciální akutní účinky na zdraví

- Inhalační** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při požití : Nejsou známy závažné negativní účinky.
Při styku s kůží : bavuje pokožku tuku. Může způsobit suchost a podráždění kůže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Styk s očima : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
Při požití : Žádné specifické údaje.
Při styku s kůží : epříznivé příznaky mohou být následující:
 podráždění
 zrudnutí
 suchost
 praskání
Styk s očima : Žádné specifické údaje.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 11: Toxikologické informace**Krátkodobá expozice****Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.**Dlouhodobá expozice****Možné okamžité účinky** : Nejsou k dispozici.**Možné opožděné účinky** : Nejsou k dispozici.**Potenciální chronické účinky na zdraví**

Nejsou k dispozici.

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.**Všeobecně**: Delší nebo opakovaný kontakt může zbavit kůži tuku a způsobit podráždění, popraskání a/nebo dermatitidu. Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.**Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.**Další informace** : Nejsou k dispozici. dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Obsahuje Fatty acids, C14-18 and C16-18 unsatd., maleated, bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebakát, methylmethakrylát, 2-hydroxyethyl-methakrylát, maleinanhidrid. Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
<input checked="" type="checkbox"/> butyl-acetát	Akutní LC50 18 mg/l	Ryba	96 hodin
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	Akutní LC50 161 mg/l	Ryba	96 hodin
reakční směs: N, N'-ethylenbis(hexanamid), 12-hydroxy-N-{2-[(1-hydroxyhexyl)amino]ethyl}oktadekanamid, N, N'-ethylenbis(12-hydroxyoktadekanamid)	Čerstvá voda Akutní LC50 >1000 mg/l	Ryba	96 hodin

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Kód : 00288729 Datum vydání/Datum revize : 22 Únor 2020
 AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
n-butyl-acetát	TEPA and OECD 301D	83 % - Snadno - 28 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
n-butyl-acetát	-	-	Snadno
xylén	-	-	Snadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
n-butyl-acetát	1.78	-	nízký
2-methoxy-1-methylethyl-acetát	0.56	-	nízký
xylén	3.16	7.4 do 18.5	nízký
methyl-methakrylát	1.38	-	nízký
2-hydroxyethyl-methakrylát	0.47	-	nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou hodnoceny jako PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Seznam Určených použití v oddíle 1 by měl být konzultován pro dostupné informace o specifických použitích uvedených ve scénáři expozice.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Katalog odpadů EU (EWC)

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Balení

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT


ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Typ balení	Katalog odpadů EU (EWC)	
Nádoba	15 01 06	Směsné obaly

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Pára ze zbytku produktu může vytvořit vysoce hořlavou nebo výbušnou atmosféru uvnitř nádoby. Neřežte, nesevářejte ani nebruste použité nádoby, pokud nebyly uvnitř řádně vyčištěny. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

14. Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	BARVA	BARVA	PAINT	PAINT
14.3 Třída/třidy nebezpečnosti pro přepravu	3	3	3	3
14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	 Ano.	No.	No.
Látky znečišťující moře	Nelze použít.	Nelze použít.	Not applicable.	Not applicable.

Další informace

ADR/RID : Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci týkající se obalů do objemu 450 l podle normy 2.2.3.1.5.1.

Kód tunelu : (D/E)

ADN : Přípravek je klasifikován jako látka nebezpečná pro životní prostředí pouze tehdy, pokud je přepravován v tankerech. Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci týkající se obalů do objemu 450 l podle normy 2.2.3.1.5.1.

IMDG : Tato viskózní kapalina třídy 3 nepodléhá regulaci týkající se obalů do objemu 450 l podle normy 2.3.2.5.

IATA : Žádné nebylo identifikováno.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC : Nelze použít.

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)****Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení****Příloha XIV**

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů

: Nelze použít.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)**Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)**

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti**Kategorie**

P5c

Národní předpisy

Skladový kód : II

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.**ODDÍL 16: Další informace**

✔ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

ATE = odhad akutní toxicity

CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti

PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům

RRN = Registrační číslo REACH

PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é

vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

ADR = Evropská dohoda týkající se silniční přepravy nebezpečných věcí

ADN = Mezinárodní předpisy pro přepravu nebezpečných věcí na vnitrozemských vodních cestách

IMDG = námořní přeprava nebezpečných věcí dle IMDG

IATA = Asociace pro mezinárodní leteckou dopravu

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
✔lam. Liq. 3, H226 Skin Sens. 1, H317	Na základě údajů ze zkoušek Výpočtová metoda

Plně znění zkrácených H-vět

Kód : 00288729	Datum vydání/Datum revize	: 22 Únor 2020
AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT		

ODDÍL 16: Další informace

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý 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.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závrať.
H372 (vdechování)	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici při vdechování.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plné znění klasifikací [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302	AKUTNÍ TOXICITA (orální) - Kategorie 4
Acute Tox. 4, H312	AKUTNÍ TOXICITA (dermální) - Kategorie 4
Acute Tox. 4, H332	AKUTNÍ TOXICITA (vdechování) - Kategorie 4
Aquatic Acute 1, H400	KRÁTKODOBÁ (AKUTNÍ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 1, H410	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 1
Aquatic Chronic 4, H413	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 4
Asp. Tox. 1, H304	NEBEZPEČNOST PŘI VDECHNUTÍ - Kategorie 1
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.
Eye Dam. 1, H318	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 1
Eye Irrit. 2, H319	VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2
Flam. Liq. 2, H225	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 2
Flam. Liq. 3, H226	HOŘLAVÉ KAPALINY - Kategorie 3
Resp. Sens. 1, H334	SENZIBILIZACE DÝCHACÍCH CEST - Kategorie 1
Skin Corr. 1B, H314	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 1B
Skin Irrit. 2, H315	ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2
Skin Sens. 1, H317	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1
Skin Sens. 1A, H317	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1A
Skin Sens. 1B, H317	SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1B
STOT RE 1, H372 (vdechování)	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – OPAKOVANÁ EXPOZICE (vdechování) - Kategorie 1
STOT SE 3, H335	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Podráždění dýchacích cest) - Kategorie 3
STOT SE 3, H336	TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY – JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE (Narkotické účinky) - Kategorie 3

Historie

Datum vydání/ Datum revize : 22 Únor 2020

Datum předchozího vydání : 11 Říjen 2019

Připravil : EHS

Kód : 00288729

Datum vydání/Datum revize

: 22 Únor 2020

AMERCOAT 450 E RESIN CLEAR TINT

ODDÍL 16: Další informace

Verze : 2

Omezení

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listě jsou založeny na současných vědeckých a technických poznatcích. Účelem této informace je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkajících se námi dodávaných výrobků a doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s výrobky. Není poskytnuta žádná záruka na vlastnosti výrobků. Není akceptována odpovědnost při jakémkoli nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto bezpečnostním listě nebo při zneužití výrobků.