

ADEWOOD P 31 comp. B

Datum vytvoření	17. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
 látka / směs ADEWOOD P 31 comp. B
 směs
 Číslo
 Další názvy směsi
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
 Určená použití směsi Tužidlo pro epoxi-polyuretanová lepidla a tmely.
 Nedoporučená použití směsi Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**
 Jméno nebo obchodní jméno ADI servizio s.r.o.
 Adresa Přemyslova 215, Libušín, 27306
 Česká republika
 Telefon +420 604 911 411
 Email netolicka@adiservizio-cz.cz
 Adresa www stránek www.adiservizio-cz.cz
- Výrobce**
 Jméno nebo obchodní jméno ADESITAL S.p.A.
 Adresa Via XX Settembre, 12/14, UBERSETTO DI FIORANO (MO), 41040
 Itálie
 Telefon (+39) 0266101029
 Email info@adesital.it
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
 Jméno GRACILIS s.r.o.
 Email info@gracilis.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
 Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008
 Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Skin Corr. 1B, H314
 Skin Sens. 1A, H317
- Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
 Nejsou známy
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
 Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

- 2.2. Prvky označení**
Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo
 Nebezpečí

ADEWOOD P 31 comp. B

Datum vytvoření	17. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Nebezpečné látky

masné kyseliny, C18-nenasycené., dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje, tetraethylenpentaminem a triethylentetraminem
 masné kyseliny, C18-nenasycené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje a triethylentetraminem
 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol
 2-(piperazin-1-yl)ethylamin
 3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin
 aminy, polyethylenpoly-, triethylentetraminová frakce

Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
 P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
 P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
 P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
 P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
 P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje vPvB ani PBT látky.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
CAS: 68071-65-8 ES: 500-187-3	masné kyseliny, C18-nenasycené., dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje, tetraethylenpentaminem a triethylentetraminem	5-<10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68082-29-1 ES: 500-191-5	masné kyseliny, C18-nenasycené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje a triethylentetraminem	5-<10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1A, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 603-069-00-0 CAS: 90-72-2 ES: 202-013-9 Registrační číslo: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol	5-<10	Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 612-105-00-4 CAS: 140-31-8 ES: 205-411-0 Registrační číslo: 01-2119471486-30	2-(piperazin-1-yl)ethylamin	5-<10	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	
Index: 612-060-00-0 CAS: 112-57-2 ES: 203-986-2	3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin	0,1-<0,25	Acute Tox. 4, H302, H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
CAS: 90640-67-8 ES: 292-588-2 Registrační číslo: 01-2119487919-13	aminy, polyethylenpoly-, triethylentetraminová frakce	0,1-<0,25	Acute Tox. 4, H302+H312 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ADEWOOD P 31 comp. B

Datum vytvoření	17. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- 4.1. Popis první pomoci**
 Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu.
- Při vdechnutí**
 Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí.
- Při styku s kůží**
 Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon.
- Při zasažení očí**
 Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.
- Při požití**
 Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě zajistěte lékařské ošetření. Lze podat suspenzi černého uhlí s vodou nebo s lékařským minerálním vazelinovým olejem.
- 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
- Při vdechnutí**
 neuvedeno
- Při styku s kůží**
 Při kontaktu s kůží způsobuje silný zánět s vyrážkou, strupy a opuchlinami. Přecitlivělost.
- Při zasažení očí**
 Způsobuje podráždění očí.
- Při požití**
 neuvedeno
- 4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
 Léčba symptomatická. V případě nehody nebo nevolnosti okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- 5.1. Hasiva**
- Vhodná hasiva**
 voda
- Nevhodná hasiva**
 neuvedeno
- 5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
 Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhlíčitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Nevdechovat výbušné plyny nebo spaliny.
- 5.3. Pokyny pro hasiče**
 Použijte izolační dýchačí přístroj. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod. Přesuňte nepoškozené nádoby z bezprostředně rizikové zóny, pokud takto lze učinit bezpečně.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
 Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.
- 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**
 Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.
- 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
 Nasadit si masku a ochranný oblek a rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (absorbující materiál, organický, písek), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody.
- 6.4. Odkaz na jiné oddíly**
 7., 8. a 13.

ADEWOOD P 31 comp. B

Datum vytvoření	17. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Vyhnete se kontaktu s kůží a očima, vdechnutí par a mlh. Nepoužívejte prázdné nádoby dřívě, než budou vyčištěny. Před provedením manipulačních úkonů se ujistit, že v kontejnerech nejsou žádné zbytky neslučitelných materiálů. Kontaminovaný oděv je třeba vyměnit ještě před vstupem do stravovacích prostorů. Při práci s výrobkem nejezte ani nepijte. Za určitých okolností mohou mikročástice prachu vést k výbuchu. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, zdrojů tepla a jisker. Neodstraňujte průtažnou fólii v prostředí, kde hrozí výbuch (z důvodu nebezpečí elektrostatických nábojů/výbojů). Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochranně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na dobře větraných místech k tomu určených. Neskladujte společně s potravinami, krmivem a nápoji.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz. informace dodané výrobcem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

žádné

DNEL

aminy, polyethylenpoly-, triethyltetraminová frakce

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty
pracovníci	inhalačně	5,38 mg/l	akutní účinky místní	
pracovníci	dermálně	0,57 mg/kg	chronické účinky systémové	
spotřebitelé	orálně	20 mg/kg	akutní účinky systémové	
spotřebitelé	dermálně	8 mg/kg	akutní účinky systémové	
spotřebitelé	inhalačně	1,6 mg/l	akutní účinky systémové	

PNEC

aminy, polyethylenpoly-, triethyltetraminová frakce

Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty
mořské sedimenty	0,123 mg/kg	
sladkovodní sedimenty	2,08 mg/kg	
mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	8 mg/l	

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Těsnící ochranné brýle (ČSN EN 166).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku (ČSN EN 374) - materiál: PVC, neopréen nebo guma. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo kaučuk, PVC, viton. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana dýchacích cest

Za normálního použití není nutná. V případě nedostatečné ventilace použijte masku s filtry B (EN 14387).

Tepelné nebezpečí

neuveveno

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ADEWOOD P 31 comp. B

Datum vytvoření	17. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

vzhled	pasta
skupenství	kapalné při 20°C
barva	běžová
zápach	charakteristický
prahová hodnota zápachu	údaj není k dispozici
pH	11 (neředěno)
bod tání / bod tuhnutí	údaj není k dispozici
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	údaj není k dispozici
bod vzplanutí	>100 °C
rychlost odpařování	údaj není k dispozici
hořlavost (pevné látky, plyny)	údaj není k dispozici
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	
meze hořlavosti	údaj není k dispozici
meze výbušnosti	údaj není k dispozici
tlak páry	<0,01 kPa při 23 °C
hustota páry	údaj není k dispozici
relativní hustota	údaj není k dispozici
rozpustnost	
rozpustnost ve vodě	nerozpustný
rozpustnost v tucích	rozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	údaj není k dispozici
teplota samovznícení	údaj není k dispozici
teplota rozkladu	údaj není k dispozici
viskozita	145000 mPa.s při 23°C
výbušné vlastnosti	údaj není k dispozici
oxidační vlastnosti	údaj není k dispozici

9.2. Další informace

hustota	1,67 g/cm ³ při 23 °C
teplota vznícení	údaj není k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při styku se silnými oxidujícími látkami se může vznítit.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při normálních podmínkách je směs stabilní.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

2-(piperazin-1-yl)ethylamin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
dermálně	LD 50		866 mg/kg		králík			

ADEWOOD P 31 comp. B

Datum vytvoření	17. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

2-(piperazin-1-yl)ethylamin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		>2000 mg/kg		králík			

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		2169 mg/kg		krysa			

3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		3250 mg/kg		krysa			
kůže	LD 50		>1000 mg/kg		králík			

aminy, polyethylenpoly-, triethyltetraminová frakce

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		1716 mg/kg		krysa			
dermálně	LD 50		1465 mg/kg		králík			

masné kyseliny, C18-nenasycené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje a triethyltetraminem

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		16000 mg/kg					

masné kyseliny, C18-nenasycené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje, tetraethylenpentaminem a triethyltetraminem

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
orálně	LD 50		>2000 mg/kg		krysa			

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Žíravost / dráždivost pro kůži

3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	dráždí			králík		

aminy, polyethylenpoly-, triethyltetraminová frakce

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	dráždí			králík		

masné kyseliny, C18-nenasycené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje, tetraethylenpentaminem a triethyltetraminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	dráždí					

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Vážné poškození očí / podráždění očí

aminy, polyethylenpoly-, triethyltetraminová frakce

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	dráždí			králík		

masné kyseliny, C18-nenasycené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje, tetraethylenpentaminem a triethyltetraminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty	Zdroj
	dráždí					

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ADEWOOD P 31 comp. B

Datum vytvoření	17. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

aminy, polyethylenpoly-, triethylentetraminová frakce

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
	senzibilizující						

maslné kyseliny, C18-nenasycené., dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje, tetraethylenpentaminem a triethylentetraminem

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty	Zdroj
	dráždí						

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Alergický ekzém se může u člověka objevit nikoliv okamžitě, ale až po několika dnech nebo při častějším a delším vystavení se výrobku. Z tohoto důvodu je důležité zabránit jakémukoliv kontaktu s pokožkou, i když pryskyřice jsou pouze slabě dráždivé. Pokud dojde k přecitlivění, i po expozici velice malému množství materiálu, může dojít k výskytu opuchlin nebo vyrážky. Z tohoto důvodu je nutno pečlivě se vyhýbat kontaktu s pokožkou. U vyvolané senzibilizace, vystavení se i minimálnímu množství materiálu může způsobit lokálně opuchnutí a vyrážky.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Data pro směs nejsou k dispozici.

2-(piperazin-1-yl)ethylamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		2190 mg/l	96 hod	ryby			
EC 50		58 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)			

2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		175 mg/l	96 hod	ryby			
EC 50		84 mg/l	72 hod	řasy			

3,6,9-triazaundekan-1,11-diamin

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		>100 mg/l	96 hod	ryby (Oncorhynchus mykiss)			
EC 50		>14 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)			
LC 50		>2,1 mg/l	72 hod	řasy (Selenastrum capricornutum)			

aminy, polyethylenpoly-, triethylentetraminová frakce

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		330 mg/l	96 hod	ryby			

ADEWOOD P 31 comp. B

Datum vytvoření	17. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

aminy, polyethylenpoly-, triethylentetraminová frakce

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC 50		31,1 mg/l	48 hod	dafnie (Daphnia magna)			
EC 50		20 mg/l	72 hod	řasy			

mastné kyseliny, C18-nenasycené, dimery, oligomerní reakční produkty s mastnými kyselinami tálového oleje a triethylentetraminem

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
LC 50		1-10 mg/l	96 hod	ryby			

Chronická toxicita

aminy, polyethylenpoly-, triethylentetraminová frakce

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty	Zdroj
EC 50		10 mg/l		dafnie (Daphnia magna)			
NOEC		2,5 mg/l	72 hod	řasy			

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Špatně rozložitelný.

12.3. Bioakumulační potenciál

neuveдено

12.4. Mobilita v půdě

neuveдено

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt není hodnocen jako PBT nebo jako vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Nevypouštět do životního prostředí. Nepoužívat během květenství: výrobek je toxický pro včely.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č. 381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

080409

Druh odpadu

odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

Podskupina odpadu

Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)

Skupina odpadu

ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo

UN 2735

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol; 2-(piperazin-1-yl)ethylamin)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

8 Žíravé látky

ADEWOOD P 31 comp. B

Datum vytvoření	17. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

- 14.4 Obalová skupina**
III - látky málo nebezpečné
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**
neuvedeno
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**
Odkaz v oddílech 4 až 8.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**
neuvedeno

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti	80 (Kemlerův kód)
UN číslo	2735
Klasifikační kód	C7
Bezpečnostní značky	8



Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér	852
Balící instrukce kargo	856

Námořní přeprava - IMDG

EMS (pohotovostní plán)	F-A, S-B
MFAG	320
Námořní znečištění	Ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci v platném znění. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění. Nařízení vlády č. 80/2014, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ADEWOOD P 31 comp. B

Datum vytvoření	17. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

H302+H312 Zdraví škodlivý při požití nebo při styku s kůží.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s předpisy.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky
CLP	Klasifikace, označování a balení
ČSN	Česká technická norma
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50	Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Pohotovostní plán
ErC 50	Kategorie uvolňování do životního prostředí
ES	Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC50	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
LC50	Smrtečná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LD50	Smrtečná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace
LOAEC	Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
MFAG	Příručka první pomoci
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
PBT	Persistentní, bioakumulativní a toxický
PEL	Přípustný expoziční limit
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům
REACH	Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Acute Tox.	Akutní toxicita

ADEWOOD P 31 comp. B

Datum vytvoření	17. března 2016	Číslo revize	
Datum revize		Číslo verze	1

Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Skin Corr.	Žíravost pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	Senzibilace kůže

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění. Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc., MUDr. Alexandr Fuchs, CSc., MUDr. Miroslava Hornychová, CSc., MUDr. Zdeňka Trávníčková, CSc., Jiřina Fridrichovská, prom. chem.). Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.