

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**

Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Strana 1 z 18

Datum výtisku : 23.05.2018

Verze č 13

Přepřacováno dne : 16.04.2018

CZ CS 000000000004

1

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

80-10 1L Additive Flex

AZ10-0180 010A

53228789

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

BASF France SAS Division Coatings

Rue André Pommery

60840 Breuil-le-Sec, Z.I. de Breuil-le-Sec

France

E-mailová adresa:

Product-Safety-Coatings@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 602 66 94 21

Nouzové telefonní číslo

Toxikologické informační středisko

Na bojišti 1

125 08 PRAHA 2

Tel.: 02 24919293, 02 24915402, 02 24914575

Fax.:02 24914570

Oddíl 2: Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

- Flam. Liq. 3, H226 Hořlavá kapalina a páry.
- Skin Sens. 1A, H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.
- STOT SE 3, H336 Může způsobit ospalost a závratě.
- Aquatic Chronic 3, H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 16.04.2018

Strana 2 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

2

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

- H226 Hořlavá kapalina a páry.
H317 Může způsobit alergickou kožní reakci.
H336 Může způsobit ospalost a závratě.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (prevence):

- P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

- P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

- P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

- P501 Zneškodněte obsah/obal ve sběrnách nebezpečného nebo speciálního odpadu.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování:

n-butylacetát
bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)-derivát
metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidin-derivát
derivát hydroxyfenylbenzotriazolu

Označení určitých směsí:

- EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

Bezpečnostní list

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 16.04.2018

Strana 3 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

3

Oddíl 3: Informace o složení látky nebo přípravku**3.1. Látky**

nepoužitelný

3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

Polyesterová pryskyřice, organické rozpouštědlo

Nebezpečné složkyv souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Číslo CAS	Číslo ES	Registrační číslo	Číslo INDEX
Hmot. %			
Třída, Kategorie, Standardní věta o nebezpečnosti			

n-butylacetát

123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29-XXXX 607-025-00-1

25,0 - < 30,0

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)-derivát

41556-26-7 255-437-1 01-2119491304-40-XXXX

0,5 - < 1,0

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

cyklohexan

110-82-7 203-806-2 01-2119463273-41-XXXX 601-017-00-1

0,3 - < 0,5

Flam. Liq. 2, H225

Skin Corr./Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Asp. Tox. 1, H304

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

derivát hydroxyfenylbenzotriazolu

104810-48-2 400-830-7 01-0000015075-76-XXXX 607-176-00-3

104810-47-1

0,3 - < 0,5

Skin Sens. 1A, H317

Aquatic Chronic 2, H411

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 16.04.2018

Strana 4 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

4

metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidin-derivát

82919-37-7 280-060-4 01-2119491304-40-XXXX

0,2 - < 0,3

Skin Sens. 1, H317

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc**4.1. Popis první pomoci**

V pochybném případě nebo při trvání symptomů konzultujte lékaře. Při bezvědomí nepodávejte nic orálně.

Při nadýchání

Postižené osoby vyvést z pásma nebezpečí. Uložit a udržovat je v teple a klidu. Je-li dýchání nepravidelné nebo při jeho zastavení, provádět umělé dýchání. Přivolat lékaře! Při bezvědomí uložit postižené do stabilizační bočné polohy.

Při styku s kůží

Okamžitě odložit část oblečení kontaminované výrobkem. Postižené části kůže omýt vodou a mýdlem, opláchnout velkým množstvím vody. Nepoužívat žádná ředidla, resp. rozpouštědla.

Při kontaktu s očima

Odstranit kontaktní čočky. Oční víčka držte otevřená a vyplachujte dostatečným množstvím čisté, čerstvé vody nebo speciálním roztokem pro vyplachování očí. Přivolat lékaře.

Při požití

Při spolknutí řádně propláchněte ústa vodou (pouze u osob při vědomí) a neodkladně se porad'te s lékařem. Postiženého udržujte v klidu. Nenavozujte žádné zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. kapitola 2) a/nebo v kapitole 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádná data.

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 16.04.2018

Strana 5 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

5

Oddíl 5: Pokyny pro hasební zásah**5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva

Pěna (odolná proti alkoholu), oxid uhličitý, prášek, mlha (voda) Hasicí voda nesmí stékat do kanalizace nebo vod.

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky
Plný proud vody.

5.2. Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se vytváří hustý, černý dým. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může vyvolat vážné škody na zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení

Případný ochranný dýchací přístroj.

Dodatečné informace

Chladit uzavřené nádrže v blízkosti ohniska požáru.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohto bezpečnostního listu.

Zdržovat se v bezpečné vzdálenosti od zdroje požáru a místnost dobře vyvětrat.
Nevdechovat výpary.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do kanalizace. Při znečištění řek, jezer nebo vedení odpadních vod se dle odpovídajících místních zákonů ihned spojit s příslušnými úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zahradit vylitý materiál nehořlavým savým prostředkem (např. pískem, zeminou, křemelinou, vermiculitem) a podle místních ustanovení sebrat do nádob k tomu určeným a odstranit. Čistit zejména čisticími prostředky, pokud možno nepoužívat rozpouštědla.

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**

Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřacováno dne : 16.04.2018

Strana 6 z 18

Verze č 13

CZ CS 000000000004

6

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/Osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci, můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Bezpečnostní pokyny

Zamezit tvorbu zápalných a výbušných par vo vzduchu a prekročení mezních hodnot vzťahujúcich sa na pracovné miesto.

Zabrániť vniknutiu do očí a styku s pokožkou. Nevdechovať výpary.

Nevdechovat prach.

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Osobní ochranné vybavení (viz. oddíl 8). Dbát zákonných předpisů o ochraně a bezpečnosti.

Nezdržovat se v blízkosti zápalných zdrojů a tepla jakož i otevřeného ohně.
Používat odjiskřené nářadí.

Materiál se může elektrostaticky nabít, při přečerpávání používat vždy uzemněné vedení a nádrže také uzemnit. Doporučuje se používat antistatický oděv včetně obuvi.

Nacházejí-li se osoby během lakování ve stříkací kabině nezávisle na tom, zda sami nanášejí lak stříkáním nebo ne, musí počítat s účinkem aerosolů a par rozpouštědla. Za takových podmínek se doporučuje nosit vybavení pro ochranu dýchacích orgánů do té doby až koncentrace par poklesne pod mezní hodnotu vzduchu.

Pokyny k ochraně proti požáru a explozi

Páry rozpouštědla jsou těžší než vzduch a rozšiřují se nad podlahou. Páry tvoří spolu se vzduchem explozivní směs.

Nádoby skladovat v suchu těsně uzavřené na chladném a dobře větraném místě.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Požadavky na skladovací prostory, nádoby a nádrže

Elektrická zařízení musí být vybavena ochranou proti explozi dle norem. Podlahy musí být elektricky vodivé a nepropustné pro skladující materiály.

Nádoby skladovat těsně uzavřené. Nádoby nejsou žádnými tlakovými nádobami. Nevyprázdňovat je tlakem. Otevřené kontejnery je nutné pečlivě uzavřít a správně skladovat, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Kouření zakázáno. Nepovolaným

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřacováno dne : 16.04.2018

Strana 7 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

7

osobám vstup zakázán.

Pokyny ke společnému uskladnění

Neskladovat spolu se silně kyselými a alkalickými materiály jakož i oxidačními prostředky.

Další údaje ke skladovacím podmínkám

Uchovávejte vždy v nádržích, které odpovídají originálním nádobám. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte na suchém, dobře větraném místě. Chraňte před horkem a přímým slunečním zářením. Neuchovávejte v blízkosti zápalných zdrojů.

Skladovací teplota: 5 - 35 °C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Detailní informace můžete získat v českých prospektech.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****Kontrolní parametry****(nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší)**

Číslo CAS		Mezní hodnoty	
		ml/m3 (ppm)	mg/m3
cyklohexan			
110-82-7	NPKP	–	2000
	PEL	–	700
n-butylacetát			
123-86-4	NPKP	–	1200
	PEL	–	950

Komponentů s DNEL

110-82-7: cyklohexan

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá a krátkodobá expozice - systémové účinky: 700 mg/m3

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 2016 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá a krátkodobá expozice - lokální efekty: 700 mg/m3

123-86-4: n-butylacetát

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 16.04.2018

Strana 8 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

8

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: Dlouhodobá expozice - lokální účinky: 480 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 48 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové a lokální účinky: 960 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 7 mg/kg bw/d

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)-derivát

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 2,35 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové účinky: 2,35 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 2,5 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové účinky: 2,5 mg/kg bw/d

82919-37-7: metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidin-derivát

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 2,35 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (Inhalace)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové účinky: 2,35 mg/m³

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: dlouhodobá expozice - systémové účinky: 2,5 mg/kg bw/d

Rozsah použití: zaměstnanec (dermální)

Možné účinky na zdraví: krátkodobá expozice - systémové účinky: 2,5 mg/kg bw/d

Komponenty s PNEC

110-82-7: cyklohexan

půda: 2,99 mg/kg

voda: 0,207 mg/l

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**

Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřacováno dne : 16.04.2018

Strana 9 z 18

Verze č 13

CZ CS 000000000004

C

123-86-4: n-butylacetát

pūda: 0,0903 mg/kg

voda: 0,18 mg/l

41556-26-7: bis(1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidinyl)-derivát

voda: 0,0022 mg/l

82919-37-7: metyl 1,2,2,6,6-pentametyl-4-piperidin-derivát

voda: 0,0022 mg/l

8.2. Omezování expozice

Technická opatření na omezení expozice osob

Zabezpečit dobré větrání. To se zajistí lokálním odsáváním nebo technickým větráním prostoru. Není-li toto dostačující na dodržení mezních hodnot tvorby prachu na pracovišti, je nutno použít vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů.

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacích orgánů

Jsou-li mezní hodnoty platné pro pracoviště překročené, je nutno používat vybavení pro ochranu dýchacích cest, jež bylo určeno pro tento účel.

Broušení za sucha, řezání autogenem a/nebo svařování vytvrzené vrstvy laku může vést k tvorbě prachu a/nebo nebezpečného kouře. Pokud je to možné, mělo by se brousit za mokra. Pokud nelze zabránit vystavení osob prachu přesto, že je zřízeno lokální odsávání, musí nosit odpovídající dýchací přístroj.

Při styku s aerosoly používejte ochrannou dýchací polomasku A1P2.

Ochrana rukou

Je třeba používat ochranné rukavice.

Vhodné jsou ochranné rukavice proti chemikáliím zkoušené podle

EN 374: např. nitrilové rukavice

Tloušťka materiálu: = 0,7 mm

Ohledně údajů, které se týkají doby průniku, se prosím obraťte na výrobce rukavic.

Údaje se zakládají na informacích od výrobce rukavic, výrobce surovin nebo na informacích z literatury, které se týkají látek obsažených v daném produktu.

Ochranné rukavice by měly být v každém případě prověřeny vzhledem ke vhodnosti jejich používání na příslušném pracovišti (např. na mechanickou odolnost, slučitelnost s výrobkem, antistatiku).

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**

Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřacováno dne : 16.04.2018

Strana 10 z 18

Verze č 13

CZ CS 000000000004

10

Dbejte pokynů a informací od výrobce, které se týkají používání, skladování, péče a výměny rukavic.

Rukavice musejí být v případě poškození nebo při prvních příznacích opotřebení okamžitě vyměněny. Doporučujeme preventivní ochranu pokožky (ochranný krém).

Ochrana očí

Ochrana zraku je nutná při nebezpečí styku s očima.

Používejte těsně přiléhající ochranné brýle.

Ochrana těla

Noste antistatický a nehořlavý oděv z přírodních vláken a/nebo ze syntetických vláken odolných vysoké teplotě.

Noste ochranný oděv. Nezbytný ochranný oděv: oblek na jedno použití odolný vůči chemikáliím

Omezení a kontrola zatěžování životního prostředí

Viz oddíl 7 a 12

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství : kapalný

Barva : bezbarvý

Zápach : specifický

Hodnota pH : neaplik.

Změna stavu

Teplota (rozmezí teplot) varu : Data neex.

Teplota (rozmezí teplot) tání : Data neex.

Bod vzplanutí : +029 °C ISO 3679

Zápalná teplota : > 200 °C
rozpouštědlo

Meze výbušnosti, dolní mez : > 35 g/m3
horní mez : Data neex.

Tenze par : Data neex.

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 16.04.2018

Strana 11 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

11

Hustota : 1,063 g/cm³ při 20°C

Rozpustnost : nemísitelný s vodou

Viskozita : 269,0 mm²/s**9.2. Další informace**

Doba průtoku : >040/6 s při 20°C ISO 2431

Oddíl 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Při dodržení doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je výrobek stabilní (viz oddíl 7).

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.

10.5. Neslučitelné materiály

Chránit před kontaktem s kyselými a zásaditými látkami i před oxidačními prostředky, aby se zabránilo vzniku exotermních reakcí.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách se mohou vytvářet nebezpečné produkty rozkladu jako např. oxid uhelnatý, oxid uhličitý, dým, oxid dusnatý.

Oddíl 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o toxikologických účincích**

Směs byla posouzena v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008. Viz oddíl 2 a 3.

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**

Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřacováno dne : 16.04.2018

Strana 12 z 18

Verze č 13

CZ CS 000000000004

12

Vdechování částecek rozpouštědla nad mezní hodnotu na pracovišti může poškodit zdraví, např. může způsobit podráždění sliznice a dýchacích orgánů, poškození ledvin, jater a centrálního nervového systému. Příznaky a symptomy: bolesti hlavy, závratě, slabost, celková únava a v těžších případech i bezvědomí. Opakované nebo trvalé vdechování koncentrací rozpouštědel přesahujících mezní hodnoty pro pracoviště může vést k vývoji dlouhodobých poruch centrálního nervového systému, jako chronické toxické encefalopatie, včetně změn chování a poruch paměti.

Rozpouštědla mohou způsobovat při pronikání pokožkou některé výše uvedené efekty. Dlouhodobější nebo opakovaný kontakt s produktem ovlivňuje přirozené promazávání pokožky a může vést i k nealergické kontaktní dermatitidě a/nebo ke kožní resorpci.

Akutní toxicita

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Poleptání/podráždění kůže

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Těžké poškození/podráždění očí

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Kapky rozpouštědla mohou dráždit oči a vést k nevratnému poškození zraku.

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Může způsobit alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Karcinogenita

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Reprodukční toxicita

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány # jednorázová expozice

Může způsobit ospalost a závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány # opakovaná expozice

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Nebezpečí aspirace

Založené na dostupných datech, klasifikace kritérií není splněna.

Oddíl 12: Ekologické informace

K tomuto produktu neexistují žádné výsledky testů.

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 16.04.2018

Strana 13 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

13

Výrobek se nesmí dostat do vodních toků ani do kanalizace.

Směs byla posouzena v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 a byly klasifikovány její ekologicky -toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz oddíl 2 a 3.

12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2. Perzistence a odbouratelnost

Biologická odbouratelnost složek, které ohrožují životní prostředí a které byly uvedeny v oddíl 3:

CAS-číslo	testovací metoda	biologická odbouratelnost %
-----------	------------------	-----------------------------

cyklohexan

110-82-7	OECD 301 A	hůře odbouratelný
----------	------------	-------------------

derivát hydroxyfenylbenzotriazolu

104810-48-2	OECD 301 A	těžko odbouratelný
-------------	------------	--------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

Data neex.

12.4. Mobilita v půdě

Data neex.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování**13.1. Metody nakládání s odpady**

Dodržujte národní legislativní předpisy.

Bezpečnostní list

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřacováno dne : 16.04.2018

Strana 14 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

14

Evropský katalog odpadůRozhodnutí 2014/955/EU Komise ze dne 18. prosince 2014:**08 01 11***

Odpady z výroby, přípravy, distribuce a používání (VPDP) a odstraňování barev a laků;

Odpady z barev a laků obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Hvězdičkou (*) označené odpady jsou považovány za nebezpečný odpad ve smyslu směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech.

Kontaminovaný obalDoporučení

Řádně nevyprázdněné nádoby likvidujte ve smyslu směrnice 2008/98/ES.

Oddíl 14: Informace pro přepravu**14.1. Číslo OSN**Pozemní doprava (ADR/RID):

1263

Námořní doprava (IMDG):

1263

Letecká doprava (IATA/ICAO):

1263

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno

14.2. Příslušný název OSN pro zásilkuPozemní doprava (ADR/RID):

BARVA

Námořní doprava (IMDG):

PAINT

Letecká doprava (IATA/ICAO):

PAINT

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno

Bezpečnostní list

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřacováno dne : 16.04.2018

Strana 15 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

15

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravuPozemní doprava (ADR/RID):

3

Námořní doprava (IMDG):

3

Letecká doprava (IATA/ICAO):

3

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno

14.4. Obalová skupinaPozemní doprava (ADR/RID):

III

Námořní doprava (IMDG):

III

Letecká doprava (IATA/ICAO):

III

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředíPozemní doprava (ADR/RID):

žádné

Námořní doprava (IMDG):

žádné

Vnitrozemská vodní doprava (ADN):

neohodnoceno

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatelePozemní doprava (ADR/RID):

Kategorie tunelu: D/E

Číslo nebezpečí 30

ŽÁDNÉ LÁTKY TŘÍDY 3 v balení < 450 l

Námořní doprava (IMDG):

Číslo EMS: F-E, S-E

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepřacováno dne : 16.04.2018

Strana 16 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

16

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

neohodnoceno

Oddíl 15: Informace o předpisech**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Údaje ke směrnici VOC 1999/13/ES** (vztaženo na formu dodávky produktu)

Těkavá organická rozpouštědla: 29 %

VOC : 29 %

Těkavé látky CMR : odpadá

Údaje ke směrnici DecoPaint 2004/42/ES

Subkategorie dle Dodatku IIB : odpadá

Limitní hodnota pro maximální obsah těkavých organických sloučenin dle Dodatku IIB : odpadá

Státní předpisy

Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách, chemických směsích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o znění některých souvisejících zákonů, v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění.

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).

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti není zapotřebí.

Oddíl 16: Další informace

Pouze pro profesionálního uživatele.

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006, příloha II, ve znění nařízení (EU) 2015/830.

Informace v tomto bezpečnostním listu nezprostředkují uživatele povinnosti stanovení ohrožení podle směrnice 98/24/ES.

Bezpečnostní list

Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006

Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 16.04.2018

Strana 17 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

17

Poukazy na rizikovost/ bezpečnostní doporučení obsažených látek uvedených pod oddíl 2 a 3

Aquatic Acute

Toxicita pro vodní prostředí - akutní

Aquatic Chronic

Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky

Asp. Tox.

Nebezpečí aspirace

Flam. Liq.

Hořlavé kapaliny

STOT SE

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Skin Corr./Irrit.

Poleptání/podráždění kůže

Skin Sens.

Senzibilizace kůže

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H304

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může být smrtelně nebezpečný.

H315

Dráždí kůži.

H317

Může způsobit alergickou kožní reakci.

H336

Může způsobit ospalost a závratě.

H400

Vysoce toxický pro život ve vodách.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Při vícesložkových systémech přihlížet k bezpečnostním listům všech komponentů.

Vysvětlivky zkratk:

Data neex. neexistují žádná data

neaplik. neaplikovatelný

NPKP Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL Přípustný expoziční limit

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze

Bezpečnostní list**Bezpečnostní list v souladu s nařízením (ES) č. 1907/2006**Název výrobku: **80-10 1L Additive Flex**Číslo výrobku : **AZ10-0180 010A**

Datum výtisku : 23.05.2018

Přepracováno dne : 16.04.2018

Strana 18 z 18

Verze č 13

CZ CS 00000000004

18

považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu).
Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být
odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a
ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.