

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## AK PANELINERS



Verze 1 Datum sestavení: 26/07/2019  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 31/03/2023

Strana 1 z 11  
Datum tisku: 24/04/2023

### ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU.

#### 1.1 Identifikátor výrobku.

Název výrobku: PANELINERS  
Kód výrobku: AK12019 - 12022

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití.

Enamel.

#### Nedoporučená použití:

Použití jiná, než doporučená.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu.

Podnik: **AK INTERACTIVE S.L.**  
Adresa: C/ Valsalado, 6. Pol. Ind La Portalada  
Obec: 26006 Logroño  
Provincie: LA RIOJA  
Telefon: +34 941 22 30 64  
E-mail: info@ak-interactive.com  
Web: www.ak-interactive.com

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** +34 941 22 30 64 (K dispozici pouze v úředních hodinách; Pondělí-Pátek; 08:00-16:00)

### ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI.

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi.

Podle Nařízení (ES) č. 1272/2008:

Asp. Tox. 1 : Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina a páry.  
STOT SE 3 : Může způsobit ospalost nebo závratě.

#### 2.2 Prvky označení.

**Označeno v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008:**

Symbole:



Signální slova:

#### Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P103 Pečlivě si přečtěte všechny pokyny a řiďte se jimi.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## AK PANELINERS



Verze 1 Datum sestavení: 26/07/2019

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 31/03/2023

Strana 2 z 11

Datum tisku: 24/04/2023

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.  
P405 Skladujte uzamčené.  
P501 Odstraňte obsah/obal ...

Další označení nebezpečnosti:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Obsahuje:

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics  
reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene

### 2.3 Další nebezpečnost.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako PBT.

Směs neobsahuje látky klasifikované jako vPvB.

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi volávajícími narušení endokrinního systému.

Za podmínek standardního použití a v jeho originální formě nemá výrobek žádný jiný negativní efekt na zdraví a životní prostředí.

## ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH.

### 3.1 Látky.

Neaplikuje.

### 3.2 Směsi.

Látky, které představují nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, mají stanoveny expoziční limity Společenství na pracovišti, jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na Kandidátském seznamu:

Identifikace	Název	Koncentrace	(*)Klasifikace - Nařízení 1272/2008	
			Klasifikace	Specifický koncentrační limit a odhad akutní toxicity
Číslo CAS: 64742-48-9 Číslo registru: 01-2119463258-33-XXXX	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	>=50% <=100%	Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - STOT SE 3, H336	-
Číslo registru: 01-2119488216-32-XXXX	reaction mass of ethylbenzene and m-xylene and p-xylene	< 2,5%	Acute Tox. 4, H312 - Acute Tox. 4, H332 - Asp. Tox. 1, H304 - Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - STOT RE 2, H373 - STOT SE 3, H335	-

(\*) Úplné texty H-vět jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu.

## ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC.

### 4.1 Popis první pomoci.

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí.

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## AK PANELINERS



Verze 1 Datum sestavení: 26/07/2019

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 31/03/2023

Strana 3 z 11

Datum tisku: 24/04/2023

### Nadýchání.

Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zabránit prochlazení a zajistit mu klid. Je-li dýchání nepravidelné nebo se zastaví, zahájit umělé dýchání z plic do plic. Nepodávat nic ústy. Je-li v bezvědomí, je nutno jej umístit do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

### Zasažení očí.

Vyjměte kontaktní čočky, pokud je máte nasazené a lze je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a studené vody po dobu alespoň 10 minut, přitom drže víčka od sebe, vyhledejte lékařskou pomoc.

### Styk s kůží.

Kontaminované oblečení svlékněte. Pokožku důkladně umyjte mýdlem a vodou nebo vhodným přípravkem na čištění pleti. NIKDY nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla.

### Požítí.

Při náhodném požití vyhledejte okamžitě lékaře. Postiženého uložte. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

### **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky.**

Výrobek má dráždivé účinky, při opakovaném či dlouhodobém kontaktu s pokožkou či sliznicí může mít za následek zčervenání, puchýře či zánět kůže, vdechnutí mlhoviny při rozprašení, nebo částic může vyvolat podráždění dýchacích cest, některé symptomy nemusí být okamžité.

Výrobek má škodlivé účinky, při dlouhodobé inhalaci může působit znečištění a nutnost vyhledat okamžitou lékařskou pomoc.

### **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření.**

Pokud máte pochybnosti nebo přetrvávají příznaky nevolnosti, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte perorálně osobám v bezvědomí. Nevyvolávejte zvracení. Pokud osoba zvrací, vyčistěte dýchacího traktu.

## ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU.

Výrobek je hořlavý, může způsobit či výrazně zhoršit požár, je třeba vzít v úvahu nutná preventivní opatření, aby se předešlo rizikům. V případě požáru se doporučují následující opatření:

### **5.1 Hasiva.**

#### Vhodná hasiva:

Hasící prášek nebo CO<sub>2</sub>. V případě větších požárů také pěna odolná vůči alkoholu a rozestříkované vodní paprsky.

#### Nevhodná hasiva:

Nehasit přímým proudem vody. V přítomnosti elektrického napětí, Nemůžeš použití vody nebo pěny jako hasiva.

### **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi.**

#### Zvláštní nebezpečí.

Expozice produktům hoření nebo rozkladu může být zdraví škodlivá.

Při požáru a v závislosti na jeho velikosti, následující může nastat:

- Hořlavé výpary či plyny.

### **5.3 Pokyny pro hasiče.**

Chladte vodou nádrže, cisterny či nádoby v blízkosti zdroje tepla nebo ohně. Vezměte v potaz směr větru. Zabraňte úniku použitých hasiv do odvodňovacích kanálů, kanalizace a vodních toků. Postupujte pokyny dané v případě nouze nebo požární evakuační plán nebo plány, je-li k dispozici.

#### Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče.

V závislosti na velikosti požáru může být nutné použití ochranných oděvů proti teplu, autonomních dýchacích přístrojů, rukavic, ochranných brýlí nebo obličejových masek a obuvi. Během vyhynutí a v závislosti na velikosti a blízkosti ohně, další ochranné pomůcky, jako jsou chemická ochrana rukavice, odrážející teplo obleky nebo plynotěsné obleky mohou být požadovány.

## ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU.

-Pokračování na další straně.-



**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy.**

Odstranit případné zdroje zapálení a vyvětrat postiženou oblast. Zákaz kouření. Vyhýbejte se vdechování par. Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí.**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, pokud možno zabraňte jakémukoli úniku.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění.**

Rozlitý materiál zachyťte a seberte pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vemikulit, křemelina apod.) a okamžitě očistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

Odpad ukládejte do uzavřených nádob vhodných k jeho likvidaci v souladu s místními a národními předpisy (viz oddíl 13).

**6.4 Odkaz na jiné oddíly.**

Pokyny ke kontrole expozice a opatření individuální ochrany viz bod 8.

Při odstraňování odpadu postupujte podle doporučení v bodě 13.

**ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ.**

**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení.**

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se šířit při podlaze. Mohou vytvářet výbušné směsi se vzduchem. Zabraňte tvorbě hořlavých či výbušných koncentrací par ve vzduchu, vyhýbejte se vyšším než přípustným koncentracím par v pracovním prostředí. Produkt musí být používán pouze v prostorách, z nichž byly odstraněny nechráněné plameny a ostatní zdroje zapálení. Elektrické zařízení musí být chráněno podle příslušných norem.

Přípravek se může elektrostaticky nabít: Při přelévání z jedné nádoby do druhé vždy používat zemnicí spojení. Používejte antistatickou obuv a oblečení, podlaha musí být elektricky vodivá.

Uchovávejte v dobře uzavřené nádobě, izolované od zdrojů tepla, jisker a ohně. Používejte nástroje, které nejskří.

Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte vdechování par a aerosolů, které se vytváří při stříkání. Osobní ochranné prostředky viz bod 8. Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění nádob, nejsou tlakovzdorné.

V místě aplikace by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte právní předpisy pro bezpečnost a hygienu na pracovišti.

Uchovávejte výrobek v nádobách z materiálu totožného s originálem.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy. Dbejte upozornění na etiketě. Skladujte nádoby v rozmezí teplot 5 až 25 °C na suchém a dobře větraném místě, mimo dosah zdrojů tepla a přímého slunečního záření. Udržovat daleko od místa požáru. Neskladovat v blízkosti silně oxidačních prostředků, silných kyselin a alkalických látek. Zákaz kouření. Zamezte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby znovu pečlivě uzavřete a uchovávejte ve vzpřímené poloze, aby nedošlo k rozlití.

Produkt není dotčen Směrnicí 2012/18/EU (SEVESO III).

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití.**

Enamel.

**ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY.**

**8.1 Kontrolní parametry.**

Výrobek neobsahuje látky s limitními ekologickými hodnotami při profesionální expozici. Produkt neobsahuje látky s biologickými limitními hodnotami.

**8.2 Omezování expozice.**

**Technická opatření:**

Zajistěte dostatečné větrání, toho lze dosáhnout místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním.

Koncentrace:	100 %
--------------	-------

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## AK PANELINERS








Verze 1 Datum sestavení: 26/07/2019

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 31/03/2023

Strana 5 z 11

Datum tisku: 24/04/2023

<b>použití:</b>	<b>Enamel.</b>		
<b>Ochrana dýchacích orgánů:</b>			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná maska s filtrem na ochranu proti plynům a částicím.		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III. Maska musí poskytnout široké pole vidění a anatomickou formu pro nepropustnost a neprodyšnost.		
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Údržba:	Před použitím neuchovávejte na místech vystavených vysokým teplotám a ve vlhkém prostředí. Především je nutné kontrolovat stav nádechových a výdechových chlopní ochranné obličejové masky. Je nutno číst pozorně návod výrobce týkajícího se používání a údržby vybavení. Dle konkrétních charakteristik jednotlivých rizik se k zařízení připojí potřebné filtry (Částice a aerosoly: P1-P2-P3, Plyny a výpary: A-B-E-K-AX) vyměňující se dle doporučení výrobce.		
Poznámky:			
Typ vyžadovaného filtru:	A2		
<b>Ochrana rukou:</b>			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné rukavice proti chemickým výrobkům		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie III		
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Údržba:	Ukládat na suchém místě, mimo možné zdroje tepla a vyhýbat se přímému vystavení slunečním paprskům. Nevystavovat rukavice změnám, které by mohly ovlivnit jejich odolnost, neaplikovat barvy, ředidla, či lepidla.		
Poznámky:	Rukavice musí mít správnou velikost a upravit se na ruce, aniž by byly příliš volné či těsné. Při použití je vždy nutné mít ruce čisté a suché.		
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Rezistenční doba (min.):	> 480
		Tloušťka materiálu (mm):	0,35
<b>Ochrana očí:</b>			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranné brýle s celistvými obroučkami		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Chrání oči s celistvými obroučkami proti postříkání tekutinami, prachu, dýmům, mlhovinám a výparům.		
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168		
Údržba:	Viditelnost přes brýle musí být optimální a proto je třeba je denně čistit, chrániče se musí pravidelně dezinfikovat dle návodu výrobce.		
Poznámky:	Indikátory opotřebení můžou být: žluté zbarvení skel, povrchové poškrábání skel, trhliny, atd.		
<b>Ochrana pokožky:</b>			
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranný oděv s antistatickými vlastnostmi		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II. Ochranný oděv nesmí být těsný či volný, aby neovlivňoval pohyb uživatele.		
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5		
Údržba:	Je třeba následovat instrukce pro praní a konzervaci určené výrobcem, aby bylo možno zaručit neměnnou ochranu.		
Poznámky:	Ochranný oděv by měl poskytnout jistý stupeň pohodlí spočívající na stupni ochrany, kterou musí poskytnout proti rizikům jeho uživateli v závislosti na prostředí, stupni aktivity uživatele a předpokládané době užití.		
PPE (vybavení pro osobní ochranu):	Ochranná obuv s antistatickými vlastnostmi		
Vlastnosti:	Označení «CE» Kategorie II.		
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346		
Údržba:	Obuv musí být předmětem pravidelné kontroly, v případě poškození je jí třeba přestat používat a vyměnit.		
Poznámky:	Pohodlnost při užívání a přijatelnost jsou faktory, které jsou posuzovány rozdílně každým jednotlivcem. Je tedy dobré zkusit různé modely obuvi a pokud možno rozdílně šíře.		

### ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

#### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Skupenství: Kapalina

-Pokračování na další straně.-

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## AK PANELINERS



Verze 1 Datum sestavení: 26/07/2019

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 31/03/2023

Strana 6 z 11

Datum tisku: 24/04/2023

Barva: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Zápach: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Prahová hodnota zápachu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Bod tání: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Bod tuhnutí: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Hořlavost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Dolní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Horní mezní hodnota výbušnosti: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Bod vzplanutí: 42 °C  
Teplota samovznícení: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Teplota rozkladu: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
pH: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Kinematická viskozita: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Rozpustnost: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Rozpustnost ve vodě: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Rozpustnost v tucích: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Tlak páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Absolutní hustota: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Relativní hustota: 0.9  
Relativní hustota páry: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.  
Charakteristiky částic: Neaplikuje/Není k dispozici vzhledem k povaze výrobku.

### 9.2 Další informace.

#### Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Hořlavé kapaliny:

Samovolném hoření: Ano.

## ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA.

### 10.1 Reaktivita.

Pokud jsou splněny podmínky skladování, nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita.

Za doporučených podmínek pro manipulaci a skladování je stabilní (viz bod 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí.

Hořlavá kapalina a páry.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit.

Vyhňte se následujícím podmínkám:

- Vysoká teplota.
- Statický výboj.
- Kontakt s neslučitelnými materiály.
- Vyvarovat se teplotám blízkým stupni vznícení, nezahřívát uzavřené nádoby. Vyhnout se přímému slunečnímu záření či ohřívání, mohlo by vzniknout riziko vznícení.

### 10.5 Neslučitelné materiály.

Vyhňte se následujícím materiálům:

- Výbušné materiály.
- Toxické materiály.
- Oxidační materiály.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

V případě požáru mohou vznikat nebezpečné zplodiny rozkladu jako oxid uhelnatý a oxid uhličitý, kouř a oxidy dusíku.

## ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## AK PANELINERS



Verze 1 Datum sestavení: 26/07/2019  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 31/03/2023

Strana 7 z 11  
Datum tisku: 24/04/2023

DRÁŽDIVÝ SMĚS. Vdechování mlhy spreje nebo suspendovaných částic může způsobit podráždění dýchacího ústrojí. Rovněž může způsobit vážné dýchací potíže, změny centrálního nervového systému a v extrémních případech bezvědomí.

### 11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Pro směs nejsou údaje k dispozici.

a) akutní toxicita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

Odhad akutní toxicity

Směsi:

ATE (Kožní) = 42.044 mg/kg

b) žíravost/dráždivost pro kůži;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

c) vážné poškození očí / podráždění očí;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

d) senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

e) mutagenita v zárodečných buňkách;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

f) karcinogenita;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

g) toxicita pro reprodukci;

Data nepřesvědčivá pro klasifikaci.

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice;

Klasifikovaný produkt:

Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3: Může způsobit ospalost nebo závrať.

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice;

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) nebezpečnost při vdechnutí.

Klasifikovaný produkt:

Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1: Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

### 11.2 Informace o další nebezpečnosti.

#### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na lidské zdraví.

#### Další informace

O jiných nepříznivých účincích na zdraví nejsou k dispozici žádné informace.

## ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE.

### 12.1 Toxicita.

Nejsou k dispozici informace o ekotoxicitě obsažených látek.

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost.

Tam je k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti látek přítomných.

Tam je k dispozici žádné informace, o rozložitelnosti látek přítomných.

Nejsou k dispozici informace o persistenci a rozložitelnosti výrobku.

### 12.3 Bioakumulační potenciál.

Nejsou k dispozici informace vztahující se k bioakumulaci obsažených látek.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## AK PANELINERS



Verze 1 Datum sestavení: 26/07/2019

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 31/03/2023

Strana 8 z 11

Datum tisku: 24/04/2023

### 12.4 Mobilita v půdě.

Nejsou k dispozici informace o mobilitě v půdě.  
Nedovolte, aby se výrobek dostal do kanalizace a vodních toků.  
Zabránit vniknutí do půdy.

### 12.5 Výsledek posouzení PBT a vPvB.

Nejsou k dispozici informace o hodnocení PBT a vPvB tohoto výrobku.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému.

Tento výrobek neobsahuje složky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinního systému s účinky na životní prostředí.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky.

Nejsou k dispozici informace o nepříznivých vlivech na životní prostředí.

## ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ.

### 13.1 Metody nakládání s odpady.

Není dovoleno jeho vypouštění do kanalizace nebo vodních toků. S prázdnými nádobami a obaly je nutné zacházet a následně je zlikvidovat v souladu s platnými místními/vnitrostátními předpisy.  
Dodržovat pokyny Směrnice 2008/98/EK o nakládání s odpady.

## ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU.

Přepravovat na základě norem ADR pro silniční přepravu, RID železniční, IMDG námořní a ICAO/ IATA pro leteckou přepravu.

**Pozemní:** Silniční přeprava: ADR, Železniční přeprava: RID.

Documentace pro přepravu: nákladní list a písemné pokyny.

**Námořní:** Lodní přeprava: IMDG.

Documentace pro přepravu: Palubní konosament.

**Letecká:** Přeprava letadlem: IATA/ICAO.

Documentace pro přepravu: Letecký konosament.

### 14.1 UN číslo nebo ID číslo.

UN číslo: UN1263

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu.

Název:

ADR/RID: UN 1263, BARVA, 3, PG III, (D/E)

IMDG: UN 1263, BARVA, 3, PG III

ICAO/IATA: UN 1263, BARVA, 3, PG III

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu.

Třída: 3

### 14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí.

Látka znečišťující moře: Ne

Lodní přeprava, Ems – Nouzové plány (F – Požár, S – Rozlití): F-E,S-E

### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele.

Vzor bezpečnostní značky: 3



# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## AK PANELINERS



Verze 1 Datum sestavení: 26/07/2019  
Verze 2 (nahrazuje verzi 1) Datum revize: 31/03/2023

Strana 9 z 11  
Datum tisku: 24/04/2023



Identifikační číslo nebezpečnosti: 30  
Omezené množství ADR: 5 L  
Omezené množství IMDG: 5 L  
Omezené množství ICAO: 10 L

Ustanovení o množstevní přepravě: Nepovolená množstevní přeprava v souladu s ADR.  
Jednat podle bodu 6.

### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO.

Výrobek není ovlivněn hromadnou přepravou v cisternách.

## ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH.

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

Na výrobek se nevztahuje Směrnice (EK) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady z 16. září 2009 o látkách, které narušují ozónovou vrstvu.

#### Těkavá organická sloučenina (VOC)

Obsah VOC (p/p): 68,8 %  
Obsah VOC: 619,2 g/l

Klasifikace produktu podle Přílohy I Směrnice 2012/18/EU (SEVESO III): N/A  
Produkt není dotčen Nařízením (EU) č. 528/2012 o uvádění na trh a používání biocidních přípravků.  
Produkt není dotčen postupem stanoveným Nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.

Posouzení chemické bezpečnosti výrobku nebylo provedeno.

## ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE.

Úplné znění H-vět je uvedeno v bodě 3:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Klasifikační kódy:

Acute Tox. 4 : Akutní kožní toxicita, Kategorie 4  
Acute Tox. 4 : Akutní toxicita při vdechnutí, Kategorie 4

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## AK PANELINERS



Verze 1 Datum sestavení: 26/07/2019

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 31/03/2023

Strana 10 z 11

Datum tisku: 24/04/2023

Asp. Tox. 1 : Toxicita při vdechnutí, Kategorie 1  
Eye Irrit. 2 : Zrakové podráždění, Kategorie 2  
Flam. Liq. 3 : Hořlavá kapalina, Kategorie 3  
Skin Irrit. 2 : Dráždicí kůži, Kategorie 2  
STOT RE 2 : Toxicita na jistých orgánech při opakovaném vystavení, Kategorie 2  
STOT SE 3 : Toxicita v cílových orgánech po jednorázové expozici, Kategorie 3

Změny oproti předchozí verzi:

- Změny informací o poskytovateli (ODDÍL 1.3).
- Změna kontaktu pro nouzové volání (ODDÍL 1.4).
- Změna klasifikace nebezpečnosti (ODDÍL 2.1).
- Odstranění bezpečnostních pokynů / výstražných upozornění / piktogramů / varovných upozornění (ODDÍL 2.2).
- Přidány bezpečnostní pokyny / výstražná upozornění / piktogramy / varovná upozornění (ODDÍL 2.2).
- Změna konkrétních bezpečí (ODDÍL 2.3).
- Změny ve složení produktu (ODDÍL 3.2).
- Změny ve složení produktu (ODDÍL 3.2).
- Změny v první pomoci (ODDÍL 4.1).
- Změna příznaků (ODDÍL 4.2).
- Změna opatření lékařské péče (ODDÍL 4.3).
- Změna protipožárních opatření (ODDÍL 5.2).
- Změna protipožárních opatření (ODDÍL 5.3).
- Změna opatření v případě náhodného úniku (ODDÍL 6.1).
- Změna opatření v případě náhodného úniku (ODDÍL 6.2).
- Změny v opatřeních pro manipulaci a skladování (ODDÍL 7.1).
- Změny v opatřeních pro manipulaci a skladování (ODDÍL 7.2).
- Odstranění údajů o expozici (ODDÍL 8.1).
- Přidané osobní ochranné prostředky (ODDÍL 8.2).
- Změny osobních ochranných prostředků (ODDÍL 8.2).
- Změna hodnot fyzikálně-chemických vlastností (ODDÍL 9).
- Odstranění hodnot toxicity (ODDÍL 11.1).
- Změna klasifikace nebezpečnosti (ODDÍL 11.1).
- Odstranění hodnot pro ekologické informace (ODDÍL 12.1).
- Odstranění hodnot pro ekologické informace (ODDÍL 12.3).
- Změna klasifikace ADR/IMDG/ICAO/IATA/RID (ODDÍL 14).
- Národní legislativní změny (ODDÍL 15.1).
- Odstranění zkratk a akronym (ODDÍL 16).
- Přidány zkratky a akronyma (ODDÍL 16).

### Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsí podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Fyzikální nebezpečnost	Na základě údajů ze zkoušek
Nebezpečnost pro zdraví	Metoda výpočtu
Nebezpečnost pro životní prostředí	Metoda výpočtu

Doporučuje se provést základní školení o bezpečnosti a pracovní hygieně, aby byla zaručena správná manipulace s výrobkem.

Použité zkratky:

ADR/RID: Evropská smlouva o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných materiálů.

CEN: Evropský výbor pro normalizaci.

PPE: Vybavení pro osobní ochranu.

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců.

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví.

IMDG: Mezinárodní námořní ustanovení o přepravě nebezpečných materiálů.

RID: Omezení týkající se mezinárodní přepravy nebezpečných látek po železnici.

Důležité knižní reference a zdroje údajů:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

(podle Nařízení (EU) 2020/878)

## AK PANELINERS



Verze 1 Datum sestavení: 26/07/2019

Verze 2 (nahrazuje verzi 1)

Datum revize: 31/03/2023

Strana 11 z 11

Datum tisku: 24/04/2023

---

<http://echa.europa.eu/>

Nařízení (EU) 2020/878.

Nařízení (ES) č. 1907/2006.

Nařízení (ES) č. 1272/2008.

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu byly sepsány v souladu s NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky (REACH).

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současného stavu našich znalostí a ze současných zákonů EU i národních, v tomto ohledu jsou pracovní podmínky uživatele mimo naše znalosti a kontrolu. Tento produkt nesmí být používán k jiným účelům než k těm, které jsou uvedeny, bez předchozího písemného schválení. Je vždy povinností uživatele přijmout vhodná opatření pro dodržení požadavků stanovených v právních předpisech.