

Karta bezpečnostných údajov

(podľa Nariadenia Komisie č. 2015/830/EC)

Dátum vypracovania: 28.02.2018

Dátum revízie:

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Chemický názov/Synonymá: -

Obchodný názov: **APOLLO A100**

CAS: -

EINECS/ELINCS: -

1.2 Identifikované použitia: Priemyselné použitie: náterová látka
Profesionálne použitie: náterová látka
Spotrebiteľské použitie: náterová látka

Neodporúčané použitia: -

1.3 Dodávateľ KBU

MITAR-BA, s.r.o

Ulica, č.: Cabanova 13/C

PSČ: 841 02

Obec/Mesto: Bratislava

Štát: Slovensko

Telefón: +421 2 64 288 747

Fax: +421 2 64 288 747

E-mail: info@mitar-ba.sk

Núdzové telefónne číslo: **02/54774166**
Národné toxikologické informačné centrum:

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

2.1 Klasifikácia zmesi podľa EEUH208

Nariadenia EP a Rady EEUH210

č. 1272/2008 CLP:

2.2 Prvky označovania

výstražný piktogram -

výstražné slovo -

výstražné upozornenie EEUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov
EEUH208 Obsahuje zmes: 5-chlór -2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl- 2H-izotiazol-3-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí

bezpečnostné upozornenie **Ošetrovaný výrobok.**

2.3 Iná nebezpečnosť **Kategória a podkategória regulovaného výrobku:**

A/C/VR: Farby exteriérové na povrchovú úpravu minerálnych materiálov

Hraničná hodnota pre najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín: 40 g/l

Najvyšší obsah prchavých organických zlúčenín v stave, v ktorom je regulovaný výrobok pripravený na použitie: 0,59 g/l

ODDIEL 3. ZLOŽENIE / INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Názov zložky	vápenec (uhličitan vápenatý)	kaolín	akrylátová živica
Koncentrácia	> 50%	> 20%	> 20%
CAS	1317-65-3	-	-
EC	215-279-6	-	-
Registračné číslo			polymér
Klasifikácia	-	-	-
H výroky	-	-	-
Signálne slovo	-	-	-
Limity na pracovisku	NPEL	NPELc	NPELc
PBT/vPvB	-	-	-
Iné			

Pokračovanie tabuľky

Názov zložky	oxid titaničitý	oxid zinočnatý	zmes: 5-chlór – 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón a 2-metyl – 2H-izotiazol-3-ón
Koncentrácia	< 5%	< 0,2%	< 0,0015 %

CAS	13463-67-7	1314-13-2	55965-84-9
EC	236-675-5	215-222-5	247-500-7 220-239-6
Registračné číslo			<i>biocídna účinná látka</i>
Klasifikácia	-	GHS09 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	GHS05,06,07,09 Acute Tox. 3 Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1
H výroky	-	H400 H410	H301 H311 H314 H317 H331 H400 H410
Signálne slovo		Pozor	Nebezpečenstvo
Limity na pracovisku	NPEL	NPEL	-
PBT/vPvB	-	-	-
Iné	-	-	<i>Špecifický limit</i> <i>Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 0,6 %</i> <i>Skin Irrit. 2;H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %</i> <i>Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %</i> <i>Skin Sens. 1;H317: C ≥ 0,0015 %</i>

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	Vdychovanie	Pri ťažkostiach po vdychovaní výparov alebo prachu zabezpečiť postihnutému čerstvý vzduch a vyhľadať lekársku pomoc.
	Oči	Vymyť dôkladne dostatočným množstvom vody počas najmenej 10 minút. Vyhľadať lekársku pomoc.
	Pokožka	Dôkladne umyť mydlom a vodou. Kontaminovaný odev vyzliecť. Ak neustáva dráždenie, kontaktovať lekára.
	Požitie	Nevyvolávať zvracanie. Postihnutého čo najskôr dopraviť k lekárovi.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	U veľmi citlivých ľudí môže vyvolať alergickú reakciu na pokožke. Vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Pri kontakte s očami vyvolať ich podráždenie. Dlhodobý a opakovaný kontakt môže viesť k odmastovaniu pokožky a jej dráždeniu až k dermatitíde. V prípade požitia môže spôsobiť zdravotné problémy.	
4.3 Potreba okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	V prípade náhodného požitia, ak sa objaví silná alergická reakcia alebo pri pretrvávajúcich ťažkostiach po vdychovaní výparov alebo prachu čo najskôr kontaktujte lekára.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	vhodné	nešpecifikované – podľa okolitého požiaru
	nevhodné	nešpecifikované
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Pri požiaru môže dochádzať k uvoľňovaniu nebezpečných plynov (oxidy uhlíka, oxidy dusíka, stopy chlorovodíka, chlóru).	
5.3 Rady pre požiarnikov	Používajte ochranný odev, nezávislý dýchací prístroj.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Nevdychujte pary/prach! Zabezpečte vetranie uzatvorených priestorov. Zabráňte dlhodobému kontaktu s pokožkou. Pri likvidácii používajte osobné ochranné prostriedky.
Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky	Nie je.
Tepelná nebezpečnosť	Dbajte aby veľké množstvo koncentrovaného prípravku nehromadilo v kanalizácii, v blízkosti vodných tokov
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Vybierajte pomocou absorpčných materiálov (piesok, zemina, vermiculit alebo mechanicky a uložte do vhodných označených nádob a zlikvidujte podľa predpisov. Zvyšky môžu byť po dostatočnom zriedení prebytkom vody a spláchnutím do kanalizácie.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: oddiel 8.
Likvidácia: oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zabezpečte dôkladné vetranie pracovných priestorov. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s očami a s pokožkou. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky (pozri oddiel 8). Kontaminovaný odev vyzlečte! Pri práci nejeste, nepiť ani nefajčiť. Dodržujte základné hygienické opatrenia pre prácu s chemickými látkami.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Prípravok skladujte v originálnych neporušených obaloch, v suchých, vetrateľných skladoch. Chránite pred priamym slnečným žiarením a pred mrazom.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Odporúčaná teplota skladovania: +5°C až +25°C
stavebné účely – exteriérový náter

ODDIEL 8. KONTROLA EXPOZÍCIE / OSOBNÁ OCHRANA

Kontrolné parametre	Názov	CAS	NPEL mg/m ³		Pozn.
			priemerný	krátkodobý	
	oxid titaničitý	13463-67-7	5	-	-
	oxid zinočnatý, dymy respirabilná frakcia	1314-13-2	1	1	-
	pevný aerosól z polyakrylátových živíc	-	NPELc: 5		-
	vápenec	-	NPELc: 10		-
	kaolín	-	NPELr: 2 NPELc: 10		-
	c: pre celkovú koncentráciu r: pre respirabilnú frakciu				

DNEL pracovníci

údaje nie sú známe

DNEL spotrebitelia

údaje nie sú známe

Kontroly expozície

Ochrana očí/tváre

ochranné okuliare (EN 166)

Ochrana pokožky

ochranné rukavice (EN 374)

odporúčany materiál: PVC

Ochrana dýchacích ciest

nutná pri zvýšenej tvorbe prachu (filter proti prachu)

Kontroly environmentálnej expozície (PNEC)

údaje nie sú známe

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav

kvapalina

Farba

podľa farebného odtieňa

Zápach

charakteristický

Prahová hodnota zápachu

nestanovená

pH

10,6

Teplota topenia/tuhnutia [°C]

nestanovená

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah [°C]

nestanovená

Teplota vzplanutia [°C]

nestanovená

Rýchlosť odparovania

nestanovená

Horľavosť

nestanovená

Teplota samovznietenia [°C]

nestanovená

Teplota rozkladu [°C]

nestanovená

Dolný limit výbušnosti

nestanovená

Horný limit výbušnosti

nestanovená

Oxidačné vlastnosti

nestanovené

Tlak pár [hPa]

nestanovená

Hustota pár

nestanovená

Relatívna hustota [g.cm⁻³]

0,96 pri 20°C

Rozpustnosť vo vode [g.l⁻¹]

miešateľná

Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l⁻¹]

nestanovená

Rozdeľovací koef. n-okt./voda

nestanovený

Viskozita

40-45 dPas (20°C)

9.2 Iné informácie

Obsah tuhých látok: 57,37%

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	údaje nie sú známe
10.2 Chemická stabilita	Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	údaje nie sú známe
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	teploty pod bodom mrazu, vysoké teploty
10.5 Nekompatibilné materiály	údaje nie sú známe
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	Pri požiari: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch:**

Akútna toxicita LC ₅₀ /LD ₅₀	Orálna Dermálna Inhalačná	Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii Údaje nie sú k dispozícii
Žieravosť/dráždivosť pokožky		Údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie/dráždivosť očí		Údaje nie sú k dispozícii
Senzibilizujúce vlastnosti	Pokožka Dýchacie cesty	možnosť alergickej reakcie Údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita		Nie je dôkaz
Reprodukčná toxicita		Nie je dôkaz
Karcinogenita		Nie je dôkaz
STOT SE		Údaje nie sú k dispozícii
STOT RE		Údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná toxicita		Údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1 Toxicita pre vodné organizmy	Údaje nie sú k dispozícii
12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaje nie sú k dispozícii
12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaje nie sú k dispozícii
12.4 Mobilita v pôde	Údaje nie sú k dispozícii
12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nie sú k dispozícii
12.6 Iné nepriaznivé účinky	-

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu	Zvyšky likvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení (spalovňa) podľa zákona o odpadoch. Zatriedenie podľa Katalógu odpadov: 08 01 12 Znečistené obaly likvidovať rovnako ako odpad.
--------------------------------	--

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo OSN	Nie je nebezpečný tovar v zmysle prepravných predpisov.
Správne expedičné označenie OSN	-
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	-
Obalová skupina	-
Nebezpečnosť pre životné prostredie	-
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-
Doprava hromadného nákladu	-

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní

chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení niektorých smerníc
Nariadenie Komisie č. 2015/830, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)
č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh
Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým
faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011 a v znení Nariadenia vlády SR č.82/2015
Zákon č. 313/2016 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení
niektorých zákonov v znení zákona č. 91/2016 Z. z.
Vyhláška MVSR č. 96/2004, ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii
a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov
Nariadenie EP a rady č. 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní
Zákon NR SR č. 319/2013 Z. z. biocídny zákon
Vyhláška MŽP SR č.127/2011 ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov
a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v
regulovaných výrobkoch

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne
Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne
Látky zahrnuté do prílohy XIV Nariadenia EP a Rady č. 1907/2006 REACH: žiadne
Biocídne zložky, ktoré sú súčasťou ošetrovaného výrobku v súlade s článkom 58 Nariadenia 528/2012:
zmes: 5-chlór -2-metyl-2H -izotiazol-3-ón a 2-metyl -2H-izotiazol-3-ón (CAS: 55965-84-9)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: pre zmes nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Dôvod revízie: -

Znenie H-výrokov z oddielu 3:

H301 Toxický po požití.
H311 Toxický pri kontakte s pokožkou
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Triedy nebezpečenstva:

Acute Tox.: akútna toxicita
Skin Corr.: žieravý pre pokožku
Skin Sens.: senzibilizujúci pokožku
STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia
STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia
Aquatic Acute: akútna vodná toxicita
Aquatic Chronic: chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL – najvyššie prípustné expozičné limity
DNEL – Derived no effect level (Odvođená hodnota limitu bez účinku)
PNEC – Predicted no effect concentration (Predvídaná /vypočítaná koncentrácia bez účinku)

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne