

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

UNIVERZÁLNÍ BARVA NA VODNÍ BÁZI KR-oc19395

Revize: 25.7.2021

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 6

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Typ produktu: Barva

Název produktu: UNIVERZÁLNÍ BARVA NA VODNÍ BÁZI

Povrchová úprava: Polomatná

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Doporučená použití

Doporučené použití produktu: Vodou ředitelný nátěr pro použití na různých podkladech.

Použití v průmyslových provozech [LCS IS]: Nátěry a barvy, ředidla, odstraňovače nátěrů (PC9a).

Rozšířené použití profesionálními pracovníky [LCS PW]: Nátěry a barvy, ředidla, odstraňovače nátěrů (PC9a).

1.2.2. Nedoporučená použití

Použití jiné než doporučené.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: QUÍMICAS THÁI, S.L.
CAMINO DE LOS MOJONES, 64
46970 - ALACUAS
VALENCIA

Tel: 961505461

E mail: fds@quimicasthai.com

WEB: www.quimicasthai.com

Distributor: ASTRA, spol. s.r.o.
Prakšická 2589
688 01 Uherský Brod
Česká republika

Tel: +420 572 619 619

E mail: info@astramodel.cz

WEB: www.astramodel.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2,
Tel: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný ve smyslu nařízení (EU) č. 1272/2008.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

UNIVERZÁLNÍ BARVA NA VODNÍ BÁZI KR-oc19395

Revize: 25.7.2021

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 6

Nepříznivé fyzikálně-chemické účinky, účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Žádné.

2.2. Prvky označení

EUH210 Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

2.3. Další nebezpečnost

Za běžných podmínek použití a v původní formě nepředstavuje výrobek žádné další riziko pro zdraví a životní prostředí.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Látky představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008, kterým byl přidělen komunitní expoziční limit na pracovišti a které jsou klasifikovány jako PBT/vPvB nebo zařazeny na seznam kandidátských látek:

Identifikátory	Název	Koncentrace	Klasifikace	Koncentrační limit
Index No: 603-014-00-0 CAS No: 111-76-2 EC No: 203-905-0 Registration No: 01-2119475108-36-XXXX	[1] 2-butoxyethanol, ethyleneglycol monobutyl ether, butyl cellosolve	1 - 10 %	Akutní toxicita, kategorie 4*, H312 – Zdraví škodlivý při styku s kůží. Akutní toxicita, kategorie 4*, H332 – Zdraví škodlivý při vdechování. Akutní toxicita, kategorie 4*, H302 – Zdraví škodlivý při požití. Vážné podráždění očí, kategorie 2, H319 – Způsobuje vážné podráždění očí. Dráždivost pro kůži, kategorie 2, H315 – Dráždí kůži.	
CAS No: 29911-27-1 EC No: 249-949-4 Registration No: 01-2119908226-42-XXXX	1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol	1 - 10 %	Vážné podráždění očí, kategorie 2, H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.	

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Vzhledem ke složení a typu látek obsažených ve výrobku nejsou nutná žádná zvláštní upozornění.

Obecná první pomoc: Při potížích nebo podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.

Kontakt s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv.

Kontakt s očima: Odstraňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a lze-li je snadno vyjmout. Oči vyplachujte velkým množstvím čisté a chladné vody po dobu alespoň 10 minut při nadzvedávání očních víček a vyhledejte lékařskou pomoc.

Požítí: Zachovejte klid. NIKDY nevyvolávejte zvracení.

Vdechnutí: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a klidu. Pokud dýchá nepravidelně nebo přestane dýchat, proveďte umělé dýchání.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky: Nejsou známy žádné akutní ani opožděné účinky vystavení působení produktu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

UNIVERZÁLNÍ BARVA NA VODNÍ BÁZI KR-oc19395

Revize: 25.7.2021

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 6

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: Hasicí prášek nebo CO₂. V případě vážnějších požárů také pěna odolná proti alkoholu a vodní mlha.

Nevhodná hasiva: K hašení nepoužívejte přímý proud vody. V případě přítomnosti elektrického napětí nelze jako hasicí prostředek použít vodu ani pěnu.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oheň může způsobit hustý černý kouř. V důsledku tepelného rozkladu mohou vznikat nebezpečné produkty: oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Vystavení produktům hoření nebo rozkladu může být škodlivé pro zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

K ochlazení nádrží, cisteren nebo kontejnerů v blízkosti zdroje tepla nebo ohně použijte vodu. Vezměte v úvahu směr větru.

BEZPEČNOSTNÍ LIST		
podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010		
UNIVERZÁLNÍ BARVA NA VODNÍ BÁZI KR-oc19395		
Revize: 25.7.2021	Číslo revize: 1	Stránka 1 z 6

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření pro řízení expozice a individuální ochranu viz oddíl 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, úniku se však pokud možno vyhněte.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte a shromážděte rozlitý materiál pomocí inertního absorpčního materiálu (zemina, písek, vermikulit, křemelina...) a okamžitě vyčistěte oblast vhodným dekontaminačním prostředkem.

Uložte odpad do uzavřených a vhodných nádob určených k likvidaci v souladu s místními a národními předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Opatření pro řízení expozice a individuální ochranu viz oddíl 8.

Pro následnou likvidaci odpadu postupujte podle doporučení uvedených v oddílu 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Výrobek nevyžaduje zvláštní opatření pro manipulaci, doporučují se však následující obecná opatření:

Pro osobní ochranu viz oddíl 8.

V prostoru použití je zakázáno kouřit, jíst a pít.

Dodržujte předpisy týkající se ochrany zdraví při práci.

K vyprázdnění obalů nikdy nepoužívejte tlak. Nejedná se o tlakové nádoby. Uchovávejte výrobek v obalech vyrobených z materiálu totožného s původním.

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

Výrobek nevyžaduje zvláštní podmínky pro skladování.

Obecně je třeba se vyhnout zdrojům tepla, záření, elektřiny a kontaktu s potravinami.

Držte mimo dosah oxidačních činidel a silně kyselých nebo zásaditých látek.

Skladujte obaly při teplotě mezi 5 a 35 °C, na suchém a dobře větraném místě.

Skladujte v souladu s místními právními předpisy. Řiďte se údaji uvedenými na štítku.

Na výrobek se nevztahuje směrnice 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Kromě uvedených pokynů nejsou vyžadována žádná zvláštní doporučení týkající se použití tohoto výrobku.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

UNIVERZÁLNÍ BARVA NA VODNÍ BÁZI KR-oc19395

Revize: 25.7.2021

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 6

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Název	Číslo CAS	Země	Mezní hodnota	ppm	mg/m ³
2-butoxyethanol, ethylenglykolmonobutyl ether, butylcellosolve	111-76-2	Evropská unie [1]	Osmihodinová expozice	20 (kúže)	98 (kúže)
			Krátkodobá expozice	50 (kúže)	246 (kúže)
		Spojené království [2]	Osmihodinová expozice	25	123
			Krátkodobá expozice	50	246
		Irsko [3]	Osmihodinová expozice	20	98
			Krátkodobá expozice	50	246
		Spojené státy [4] (Cal/OSHA)	Osmihodinová expozice	20	=
			Krátkodobá expozice	=	=
		Spojené státy [5] (NIOSH)	Osmihodinová expozice	5	=
			Krátkodobá expozice	=	=
		Spojené státy [6] (OSHA)	Osmihodinová expozice	50	240
			Krátkodobá expozice	=	=
Název	DNEL/DMEL	Typ	Hodnota		
2-butoxyethanol, ethylenglykolmonobutyl ether, butylcellosolve	DNEL (pracovníci)	Vdechování, dlouhodobé, systémové účinky	98 (mg/m ³)		
Číslo CAS: 111-76-2					
Číslo ES: 203-905-0					
1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol	DNEL (pracovníci)	Vdechování, dlouhodobé, systémové účinky	84 (mg/m ³)		
Číslo CAS: 29911-27-1					
Číslo ES: 249-949-4					

8.2. Omezování expozice

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

UNIVERZÁLNÍ BARVA NA VODNÍ BÁZI KR-oc19395

Revize: 25.7.2021

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 6

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled: Viskózní neprůhledná kapalina s charakteristickým zápachem

Barva: Různé

Zápach: Charakteristický

Prahová hodnota zápachu: N.A./N.A.

pH: 7,5–8

Teplota tání: N.A./N.A.

Bod varu: 103 °C

Bod vzplanutí: 122 °C

Rychlost odpařování: N.A./N.A.

Hořlavost (pevná látka, plyn): N.A./N.A.

Dolní mez výbušnosti: N.A./N.A.

Horní mez výbušnosti: N.A./N.A.

Tlak par: 21,618

Hustota par: N.A./N.A.

Relativní hustota: 1,000–1,050

Rozpusťnost: N.A./N.A.

Lipofilita: N.A./N.A.

Hydrofilita: Úplná

Koeficient rozdělení (n-oktanol/voda): N.A./N.A.

Teplota samovznícení: N.A./N.A.

Teplota rozkladu: N.A./N.A.

Viskozita: 500–600 cPe

Výbušné vlastnosti: N.A./N.A.

Oxidační vlastnosti: N.A./N.A.

N.A./N.A. = Není k dispozici / Nepoužitelné vzhledem k povaze výrobku

9.2. Další informace

Informace nejsou k dispozici.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nepředstavuje nebezpečí z důvodu své reaktivity.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za běžných podmínek manipulace a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Produkt nepředstavuje riziko nebezpečných reakcí.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyvarujte se jakéhokoliv nesprávného zacházení.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před oxidačními činidly a vysoce alkalickými nebo kyselými materiály, aby nedošlo k exotermickým reakcím.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

UNIVERZÁLNÍ BARVA NA VODNÍ BÁZI KR-oc19395

Revize: 25.7.2021

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 6

Oddíl 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

K tomuto produktu nejsou k dispozici žádné ověřené údaje.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

UNIVERZÁLNÍ BARVA NA VODNÍ BÁZI KR-oc19395

Revize: 25.7.2021

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 6

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

O ekotoxicitě přítomných látek nejsou k dispozici žádné informace.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace o biologické rozložitelnosti přítomných látek.

Nejsou k dispozici žádné informace o rozložitelnosti přítomných látek.

Nejsou k dispozici žádné informace o perzistenci a rozložitelnosti produktu.

12.3. Bioakumulační potenciál

Název	Log Pow	BCF	NOECs	Úroveň
2-butoxyethanol, ethylenglykolmonobutyl ether, butylcellosolve	0,8	-	-	Velmi nízká
Číslo CAS: 111-76-2 Číslo ES: 203-905-0				
1-(1-methyl-2-propoxyethoxy)propan-2-ol	0,99	-	-	Velmi nízká
Číslo CAS: 29911-27-1 Číslo ES: 249-949-4				

12.4. Mobilita v půdě

O pohyblivosti v půdě nejsou k dispozici žádné informace.

Produkt nesmí proniknout do kanalizace ani vodních toků.

Zabraňte pronikání do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

O výsledcích hodnocení PBT a vPvB tohoto produktu nejsou k dispozici žádné informace.

12.6. Jiné nežádoucí účinky

O dalších nepříznivých účincích na životní prostředí nejsou k dispozici žádné informace.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nevylévejte do kanalizace ani do vodních toků.

Odpad a prázdné obaly musí být zpracovány a odstraněny v souladu s platnými místními a národními předpisy.

Řiďte se ustanoveními směrnice 2008/98/ES o nakládání s odpady.

Klasifikace odpadu podle Evropského katalogu odpadů:

08 ODPADY Z VÝROBY, FORMULACE, DODÁVKY A POUŽITÍ (MFSU) NÁTĚRŮ (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TMELŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV

08 01 odpady z výroby, formulace, dodávky a odstraňování barev a laků

08 01 12 odpadní barvy a laky jiné než uvedené v 08 01 11

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Přeprava není nebezpečná. V případě dopravní nehody způsobující únik výrobku postupujte v souladu s bodem 6.

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Přeprava není nebezpečná.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR: Není regulováno
IMDG: Není regulováno
IATA: Není regulováno
ADN: Není regulováno
RID: Není regulováno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) č. 453/2010

UNIVERZÁLNÍ BARVA NA VODNÍ BÁZI KR-oc19395

Revize: 25.7.2021

Číslo revize: 1

Stránka 1 z 6

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Přeprava není nebezpečná.

14.4. Obalová skupina

Přeprava není nebezpečná.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Přeprava není nebezpečná.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření

Přeprava není nebezpečná.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Přeprava není nebezpečná.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Na výrobek se nevztahuje nařízení (ES) č. 1005/2009 Evropského parlamentu a Rady ze dne 16. září 2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

Těkavé organické sloučeniny (VOC)

Obsah VOC (p/p): 5,876 %

Obsah VOC: 58,757 g/l

Na výrobek se nevztahuje směrnice 2012/18/EU (SEVESO III).

Na výrobek se nevztahuje nařízení (EU) č. 528/2012 o dodávání biocidních přípravků na trh a jejich používání.

Na výrobek se nevztahuje postup stanovený nařízením (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku/směs nebylo dodavatelem provedeno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a jsou určeny k popisu produktu pouze pro účely zdravotních, bezpečnostních a ekologických požadavků. Nemělo by to být proto vykládáno jako záruka jakékoli specifické vlastnosti produktu

Referenční číslo originálního bezpečnostního listu: L- 1200