

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 1 z 14

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. *Identifikátor produktu*

Název produktu: Syntetika základní

Popis produktu: disperze pigmentů a plniv v roztoku alkydových živic v směsi rozpouštědel s přísadami aditiv.

JK: 246 221 00

UFI: N4VP-EXFG-M82W-3WCA

1.2. *Relevantní identifikované použití látky a nebo směsi a použití, které se nedoporučují:*

Identifikované použití: univerzální základní nátěr pod syntetické a jiné emaily v interiérech i exteriérech.

Nedoporučované použití: nepoužívat na nátěry přicházející do přímého styku s potravinami, krmivy, pitnou vodou a na natírání dětského nábytku a hraček.

1.3. *Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu*

Výrobce: CHEMOLAK a.s. SMOLENICE

Adresa: Továrnská 7, 919 04 Smolenice

Telefon: (0421) - 033/55 60 111

Fax: (0421) - 033/55 86 404

Osoba zodpovědná za zpracování: andelkova@chemolak.sk

1.4 *Nouzové telefonní číslo*

Národní toxikologické informační centrum Bratislava – t.č.: 02/54774166

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. *Klasifikace látky a nebo směsi*

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Hořlavá kapalina, kategorie nebezpečnosti 3

Nebezpečný pro vodné prostředí, kategorie dlouhodobé nebezpečnosti: Chronická 2

2.2. *Prvky označování*

Označování podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražný piktogram



JK 246 221 00

N4VP-EXFG-M82W-3WCA

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 2 z 14

GHS 02

GHS 09

Výstražné slovo

POZOR

Výstražné upozornění

H 226 Hořlavá kapalina a páry.

H 411 Toxický pro vodné organizmy, s dlouhodobými účinky.

EUH 066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení a nebo popraskání pokožky.

Bezpečnostní upozornění

P 102 Uchovávejte mimo dosahu dětí.

P 210 Uchovávejte mimo dosahu tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení. Nekuřte.

P 243 Udělejte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P 260 Nevdechujte páry/aerosoly.

P 273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P 501 Zneškodněte obsah/nádobu jako nebezpečný odpad, v souladu s místními předpisy.

Obsahuje: uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické aromaty (2-25%), reakční směs etylbenzénu a xylénu, trizink bis(ortofosfát)

2.3. Jiná nebezpečí

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinné činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EÚ) 2017/2100 a nebo v nařízení Komise (EÚ) 2018/605. Směs neobsahuje látky, které splňují kritéria pro látky PBT a nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění. Neobsahuje žádné složky PMT / vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Identifikační čísla	Název složky	Koncentrace	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Registrační číslo: 01-2119458049-33 CAS: 64742-82-1 EC: 919-446-0	uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkány, cyklické aromaty (2-25%)	7 – 12 %	Flam. Liq.3, H 226 Asp. Tox. 1, H 304 STOT SE 3, H 336 Aquatic Chronic 2, H 411 EUH 066	Obsah benzénu < 0,1 %.
Registrační číslo: 01-2119539452-40 01-2119555267-33 EC: 905-588-0 905-562-9	reakční směs etylbenzénu a xylénu	< 10 %	Flam. Liq.3, H 226 Acute Tox. 4, H 312 Acute Tox. 4, H 332 Skin Irrit. 2, H 315 Eye Irrit. 2, H 319 Asp. Tox. 1, H 304	

JK 246 221 00

N4VP-EXFG-M82W-3WCA

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 3 z 14

			STOT SE 3, H 335 STOT RE 2, H 373	
Registrační číslo: 01-2119485044-40 CAS: 7779-90-0 EC: 231-944-3	trizink bis(ortofosfat)	< 5 %	Aquatic acute 1, H 400 Aquatic chronic 1, H 410	

Úplné znění H výroků se nachází v kap. 16.

ODDÍL 4: Opatření první pomoci

4.1. Opis opatření první pomoci

Při vdechnutí

Při nadýchání postihnutého přenést na čerstvý vzduch, zabezpečit klid, nejlépe, pokud nepominou příznaky. V případě podráždění, závratí, nevolnosti a nebo ztráty vědomí urychleně vyhledejte lékařskou pomoc. V případě zastavení dýchání, použijte mechanický dýchací přístroj a nebo poskytněte dýchání z úst do úst.

Při kontakte s pokožkou

Při zasáhnutí pokožky umýt vodou a mýdlem, ošetřit regeneračním krémem. Převlečte znečištěné oblečení a vyperte ho před dalším použitím.

Při kontaktu s očima

Při zasáhnutí očí důkladně vypláchnout vodou, pokud podráždění přetrvává vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při požití nevyvolávejte zvracení, ihned vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte nádobu a nebo její označení.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i zpožděné

Bolest hlavy, závratě, ospalost, nevolnost a další účinky na CNS.

4.3. Údaj o jakékoli potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření

Produkt může být při spolknutí vdechnutí do plic a může způsobit chemický zápal plic. Poskytnutí vhodného ošetření.

ODDÍL 5: Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

Vhodné hasicí prostředky:

Vodná mlha, pěna, suché chemické hasicí prostředky a nebo oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasicí prostředky: Přímý proud vody

5.2. Zvláštní druhy nebezpečnosti vyplývající z látky a nebo ze směsi

Nebezpečné produkty hoření: dým, výpary, nedokonalé produkty hoření, oxidy uhlíku

5.3. Pokyny pro požárníky

JK 246 221 00

N4VP-EXFG-M82W-3WCA

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 4 z 14

Evakuujte oblast. Zabraňte přiblížení uniklé látky ke zdrojům zapálení nebo vniknutí do vodních toků, kanalizace nebo zdrojů pitné vody. Hasiči by měli používat standardní ochranné pomůcky a v uzavřených prostorách přenosný dýchací přístroj. Pro ochranu pracovníků a pro zchlazení povrchů, které jsou vystaveny ohni, použijte rozprašovače vody.

ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění

6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

V případě náhodného úniku informujte příslušné orgány v souladu s platnými předpisy. Vyvarujte se kontaktu s rozlitym materiálem. Pokud to okolnosti vyžadují, s ohledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatele z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění větru. Doporučení ohledně minimálních požadavků na osobní ochranné prostředky jsou v kap. 8. Mohou být rovněž nutná zvláštní ochranná opatření v závislosti na konkrétních okolnostech a/nebo odborném úsudku záchranářů. Pokud se předpokládá kontakt s horkým výrobkem, doporučuje se použít teplovzdorné a tepelně izolované rukavice. V závislosti na velikosti úniku a potenciální úrovni expozice lze použít polomaskový nebo celoobličejový respirátor s filtrem na organické páry a případně i izolační dýchací přístroj. Není-li možné expozici zcela charakterizovat nebo je-li předpoklad, že v prostoru bude nedostatek kyslíku doporučeno použít izolační dýchací přístroj. V případě kontaktu s očima se doporučují použít chemické ochranné brýle. Při malých únicích na ochranu těla postačí antistatické pracovní oděvy, při velkých únicích se doporučuje použít celotělovou kombinézu.

6.2. Bezpečnostní opatření pro životní prostředí

V případě velkého úniku: vytvořte násyp v dostatečné vzdálenosti před unikající kapalinou, aby ji bylo možné shromáždit a zneškodnit. Zabraňte úniku do vodních toků, kanalizace, sklepů a uzavřených prostor.

6.3. Metody a materiály pro zabránění šíření a čištění

Na pevnině: Odstraňte jakékoliv zdroje, které by mohly způsobit vznícení (zákaz kouření, zdroje jiskření, otevřený oheň v bezprostřední blízkosti). Pokud je to možné, zastavte únik bez rizika. Všechna zařízení používaná při manipulaci s přípravkem musí být uzemněna. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes uniklý materiál. Zabraňte proniknutí do vodních toků, kanalizace sklepů a uzavřených prostor. K omezení tvorby výparů je možné použít pěnu, která odlučuje páru. Pro sběr materiálu použijte čisté a nejiskřící nářadí. Rozlity materiál vstřebávejte nebo zakryjte suchou zeminou, pískem nebo jiným nehořlavým materiálem a odeberte ho do odpadních nádob, které budou zlikvidovány v souladu s platnými předpisy. Při velkém úniku vodní sprcha může snížit tvorbu výparů ale v uzavřeném prostoru nemusí zabránit vznícení. Materiál se odstraní odčerpáním nebo použitím vhodného absorpčního materiálu.

Ve vodě: Zastavte únik, pokud je to možné udělat bez rizika. Odstraňte zdroje zapálení. Pokud to okolnosti vyžadují, s ohledem na toxicitu nebo hořlavost materiálu, upozorněte nebo evakuujte obyvatele z okolních oblastí a z oblastí ve směru proudění toků. Informujte odběratele pitné, užitkové a chladicí vody, sdělte událost hasičům nebo policii. Fázi materiálu na hladině zachyťte vhodně umístěnými zdrženými. Potah na hladině posypte vhodným absorpčním materiálem (např. vapex nebo perlit) a mechanicky seberte z hladiny.

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 5 z 14

Doporučení uvedená v případě úniku materiálu na pevnině a ve vodě jsou založena na nejpravděpodobnějším scénáři úniku tohoto materiálu. Přesto zeměpisné podmínky vítr, teplota, vlny (v případě úniku ve vodě), směr a rychlost mohou vážně ovlivnit příslušný úkon. Z tohoto důvodu je nutné situaci konzultovat s místními odborníky. Poznámka: místní předpisy mohou určovat nebo omezovat podmínky likvidace.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dobré větrání/odsávání na pracovišti. Používejte osobní ochranné prostředky. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Vyvarujte se kontaktu s kůží. Ze zahřívaneho nebo promíchaného materiálu mohou být uvolňovány potenciálně toxické/dráždivé výpary/kouř. Zabraňte rozlití materiálu, aby nevzniklo nebezpečí pošmyknutí. Materiál může akumulovat elektrostatický náboj, který může způsobit elektrickou jiskru (zdroj vznícení). Použijte vhodné postupy propojování a uzemňování. Propojení a uzemnění však nemusí odstranit nebezpečí akumulace statické elektřiny. Postupujte v souladu s platnými právními předpisy.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně jakékoli neslučitelnosti

Nádoby těsně uzavřete, uskladněte na místě nepřístupném dětem a nepovolaným osobám. Neskladujte společně s potravinami, požitky a krmivy. Skladujte v původních dobře uzavřených obalech při teplotě +5 až +25 °C v suchých a větraných skladech bez přímého účinku slunečního záření, který odpovídá platným předpisům pro skladování hořlavých kapalin. Materiál neskladujte v blízkosti topných zařízení. Otvírejte pomalu, aby bylo možné regulovat vyrovnávání tlaku. Skladované kontejnery musí být upevněny a uzemněny. Pevné skladovací nádoby, přepravní nádoby a související zařízení by měly být uzemněny a propojeny, aby se zabránilo akumulaci statického náboje.

7.3. Specifické konečné použití

vid' kap. 1.2

ODDÍL 8: Kontroly expozice/osobní ochrana

8.1. Kontrolní parametre

Expoziční limity

Chemická látka	NPEL průměrný		NPEL krátkodobý		BMH	Zdroj
	ppm	mg.m ⁻³	ppm	mg.m ⁻³		
benzíny	50	300	100	600	neudaná	Nařízení vlády SR č. 122/2024
xylén	50	221	100	442	1,5 mg.l ⁻¹	Nařízení vlády SR č. 122/2024

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 6 z 14

8.2. Kontroly expozic

8.2.1. Přiměřená technická ochrana

Stupeň ochrany a typ nezbytné regulace bude záviset na podmínkách možného kontaktu. Možná regulační opatření: Mělo by být zajištěno přiměřené větrání, aby nebyly překročeny maximální limity expozice chemických činitelů v pracovním ovzduší.

8.2.2. Individuální ochranné opatření

Volba ochranných prostředků závisí na podmínkách expozice, způsobu použití, manipulaci, koncentraci a použitém větrání. Tato doporučení jsou určena k výběru ochranných prostředků pro manipulaci s tímto přípravkem a jsou založena na předpokladu běžného použití výrobku pro daný účel.

Ochrana dýchacího ústrojí

Pokud mechanická regulace nezajistí koncentraci znečišťujících látek v ovzduší na požadované úrovni pro ochranu zdraví zaměstnanců, je vhodné použít schválený respirátor. Výběr, použití a údržba respirátů musí odpovídat regulačním požadavkům. Při přecitlivělosti dýchacích cest (astma, chronická bronchitida) se nedoporučuje kontakt s přípravkem. Vhodné typy respirátů: Respirátor s filtrem pokrývajícím polovinu obličeje, typ filtrování A

Ochrana rukou – protichemické ochranné rukavice

Vhodné materiály pro ochranné rukavice; EN 374:

Polychloroprén – CR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Nitrilkaučuk – NBR: tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Butylkaučuk – IIR: tloušťka $\geq 0,5$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Fluókaučuk –FKM: tloušťka $\geq 0,4$ mm; doba průniku ≥ 480 min.

Doporučení: Kontaminované rukavice zlikvidovat.

Ochrana očí/tváře – ochranné brýle a nebo bezpečnostní štít

Ochrana kůže

Ochranný pracovní oblek, respektive speciální ochranný overal, antistatická obuv, placená resp. pogumovaná zástěra, oblečení musí být zhotoveno z materiálu nevyvolávajícího statický elektrický náboj.

Specifické hygienické opatření

Dodržujte pravidla osobní hygieny. Umyjte se po každé manipulaci s přípravkem, před jídlem, pitím nebo kouřením. Pravidelně očistěte ochranný pracovní oděv a ochranné pomůcky. Znečištěný oděv a obuv, kterou není možné vyčistit zlikvidujte. Udržujte čistotu!

8.2.3. Kontroly environmentální expozice

Údaje nejsou k dispozici

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 7 z 14

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: kapalina

Barva: vícebarevná kapalina

Zápach: ostrý ropný

Prahová hodnota zápachu: nejsou k dispozici žádné údaje

Teplota topení/tuhnutí: není k dispozici

Teplota varu: 139°C (výrobek)

Teplota vzplanutí: 35±1°C (výrobek)

Horní/dolní mez výbušnosti: údaje nejsou k dispozici (výrobek)

Dolní mez výbušnosti při 75°C: -

Horní mez výbušnosti při 125°C: -

Teplota samovznícení: údaje nejsou k dispozici (výrobek)

Teplota rozkladu: nejsou k dispozici

pH: údaj není k dispozici

Kinematická viskozita: > 20,5 mm²/s (40°C)

Rozpustnost: údaj není k dispozici

Tlak par: údaj není k dispozici

Hustota: 1,710 g/cm³

Relativní hustota par: údaj není k dispozici

uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické aromaty (2-25%)

Teplota tavení/oblast topení	Žádné údaje	Zdroj: dodavatel
Teplota varu/destilační rozpětí	135 – 220°C	
Teplota vzplanutí	> 30°C [ASTM D-56]	
Meze výbušnosti (obj. %)	UEL: 7,0; LEL: 0,6	
Tlak pár	< 2,7 kPa při 20°C	
Hustota	0,721 – 0,826 g/cm ³ při 15°C	
Rozpustnost ve vodě	zanedbatelná	
Teplota samovznícení	> 200°C	
Viskozita	1 – 2,5 cSt při 20°C	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	Není technicky realizovatelný	
Teplota rozkladu	Žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	Žádné údaje	

reakční směs etylbenzenu a xylenu

Teplota tavení/oblast topení	- 94,96 – 13,2°C	Zdroj: dodavatel
Teplota varu	137 – 143°C	
Teplota vzplanutí	18 – 32°C	
Meze výbušnosti (obj. %)	1 – 8 vol. %	
Tlak par	650 – 944 Pa	
Hustota	0,862 – 0,880 g/cm ³ při 25°C	
Rozpustnost ve vodě	146 – 190,7 mg/l při 25°C	

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 8 z 14

Teplota samovznícení	420 – 595°C
Viskozita	0,581 – 0,760 mPas při 25°C
Rozdělovací koef.: n-butanol/voda	3,12 do 3,2
Teplota rozkladu	Nestanovená; nerozkládá se
Oxidační vlastnosti	Nemá

trizink bis(ortofosfat)

Teplota tavení/oblast topení	Není k dispozici	Zdroj: dodavatel
Teplota varu	Není k dispozici	
Teplota vzplanutí	Není k dispozici	
Meze výbušnosti (obj. %)	žádné údaje	
Tlak par	Není k dispozici	
Hustota	Není k dispozici	
Rozpustnost ve vodě	0,03 g/l	
Teplota samovznícení	Není k dispozici	
Viskozita	Není k dispozici	
Rozdělovací koef.: n-oktanol/voda	Není k dispozici	
Teplota rozkladu	žádné údaje	
Oxidační vlastnosti	žádné údaje	

9.2. Jiné informace

Hustota (g/cm ³):	1,710
VOC (kg/kg):	0,220
TOC (kg/kg):	0,111
Obsah neprchlavých látek (hmot.%):	78,0
Limit VOC od 1.1.2010 (g/l)	500,0
Kategorie– Vyhláška č. 127/2011 Z.z.	OR A.i
Max. VOC ve stavu připraveném na použití (g/l):	< 500,0

ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita: není uvedena

10.2. Chemická stabilita: v běžných podmínkách je produkt stabilní

10.3. Možnost nebezpečných reakcí: nepředpokládá se

10.4. Podmínky, kterým se třeba vyhnout:

Vyvarujte se sálavému teplu, jiskrám, otevřenému ohni a jiným zápalným zdrojem.

10.5. Nekompatibilní materiály: silné oxidační činidla

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: při teplotě okolí se materiál nerozkládá

ODDÍL 11: Toxikologické informace

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 9 z 14

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

žádné

uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické aromaty (2-25%)

Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. > 15000mg/kg	Zdroj: dodavatel
	LD50 králík – dermální tox. > 3400 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. > 13100 mg/m ³	
Dráždivost	Nepředpokládá se	
Senzibilizace	Není senzibilizující	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci	

reakční směs etylbenzenu a xylenu

Akutní toxicita	LD50 potkan – orální tox. (ppm) = 3523 mg/kg	Zdroj: dodavatel
	LD50 králík – dermální tox. = 12126 mg/kg	
	LC50 potkan – inhalační tox. = 27124 mg/m ³	
Dráždivost	Dráždí kůži	
Senzibilizace	Není senzibilizující	
Karcinogenita	Není karcinogenní	
Mutagenita	Není mutagenní	
Reprodukční toxicita	Není toxický pro reprodukci	

trizink bis(ortofosfát)

Akutní toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	Zdroj: dodavatel
Dráždivost	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Senzibilizace	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Karcinogenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Mutagenita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	
Reprodukční toxicita	Nesplňuje kritéria pro klasifikaci	

11.2. Informace o jiné nebezpečnosti

Koncentrace výparů převyšující doporučenou hranici expozice dráždí oči a dýchací cesty, může způsobit bolesti hlavy, závratě, výpary jsou anestetické a mohou vyvolat další nežádoucí účinky na centrální nervový systém.

ODDÍL 12: Ekologické informace

uhlovodíky C9-C12, n-alkany, izoalkany, cyklické aromaty (2-25%)

JK 246 221 00

N4VP-EXFG-M82W-3WCA

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozní barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 10 z 14

Toxicita	EC50 (48h) (dafnie) = 10 - 22 mg/l LC50 (96h) (ryby) = 10 - 30 mg/l ErL50 (72h) (řasy) = 4,6 – 10 mg/l NOELR (72h) (biomasa) = 0,22 mg/l	Zdroj: dodavatel
Perzistence a rozložitelnost	Lehko biologicky rozložitelný	
Bioakumulační potenciál	Žádné údaje	
Mobilita v půdě	Neočekává se rozklad v sedimente a nebo v odpadových vodách, vysoko prchavý, rychle se rozkládá a uniká do vzduchu	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

reakční směs etylbenzenu a xylenu

Toxicita	EC50 (48h) (dafnie) = 1 mg/l NOEC (7d) (dafnie) = 0,96 mg/l EC50 (72h) (vodné organizmy) = 2,2 mg/l LC50 (96h) (ryby) = 2,6 mg/l NOEC (56d) (ryby) > 1,3 mg/l NOEC (3h) (aktivovaný kal) = 157 mg/l	Zdroj: dodavatel
Perzistence a rozložitelnost	BSK = 57 – 80 g O ₂ /g, látka ve vodě a v půdě je lehko biodegradovatelná v široké škále aerobních a anaerobních podmínek, ale o-xylen je perzistentnější	
Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní, BCF = 25,9	
Mobilita v půdě	48 – 129 vysoká mobilita v půdě	
Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	

trizink bis(ortofosfát)

Toxicita	LC50 (96h) (ryby) = 142,6 mg/l EC50 (96h) (dafnie) = 0,04 – 0,86 mg/l EC50 (72h) (řasy) = 0,136 – 0,150 mg/l	Zdroj: dodavatel
Perzistence a rozložitelnost	Není biologicky rozložitelný	
Bioakumulační potenciál	Není k dispozici	
Mobilita v půdě	Není k dispozici	

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozní barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 11 z 14

Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka se nepovažuje za PBT a nebo vPvB	
--	--	--

ODDÍL 13: Opatření při zneškodňování

13.1. Metody zpracování odpadu:

Při likvidaci produktu a jeho odpadů postupujte ve smyslu platné legislativy v oblasti nakládání s odpady. Nepoužitelné zbytky produktu doporučujeme slévat do jedné nádoby a likvidovat spalováním ve vhodných spalovnách průmyslového odpadu. Vyprázdněné nádoby mohou být nebezpečné, protože se v nich mohou nacházet zbytky původního obsahu. Z prázdných nádob je třeba zcela vyprázdnit obsah a bezpečně je uložit, dokud nebudou bezpečně zlikvidovány. Vyprázdněné obaly musí být zlikvidovány kvalifikovanou osobou s příslušnou licencí a v souladu s platnými předpisy. Prázdné nádoby je zakázáno vystavovat teplo, plamen, zdroj jiskření, statickou elektřinu nebo jiný zdroj zapálení. Při nedodržení těchto podmínek mohou vyprázdněné nádoby explodovat a způsobit poranění nebo smrt.

Katalogové číslo odpadu: 08 01 11 – Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky Kategorie odpadu „N“ Nebezpečný odpad

Katalogové číslo obalu: 15 01 10 – Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo kontaminované nebezpečnými látkami/nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informací o dopravě

14.1. Číslo OSN: 1263

14.2. Správné expediční označení OSN: BARVA

14.3. Třída nebezpečnosti pro dopravu: 3

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životné prostředí: ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Identifikační číslo nebezpečnosti: 30

14.7. Doprava hromadného nákladu podle přílohy II k dohovoru MARPOL

73/78 a Kodexu IBC: neuplatňuje se

ODDÍL 15: Regulační informace

15.1. Nařízení/právní předpisy specifické pro látku a nebo směs v oblasti bezpečnosti, zdraví a životního prostředí:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) a o zřízení Evropské chemické agentury, o změně některých směrnic. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 830/2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006.

Nařízení Komise (EU) č. 109/2012, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 12 z 14

Nařízení komise (EÚ) č. 552/2009, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 276/2010, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 207/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 336/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení komise (EÚ) č. 494/2011, kterým se mění a doplňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkách a chemických přípravcích.

Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonání zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látek a směsí na trh.

Nařízení vlády SR č. 355/2006 o ochraně zaměstnanců před riziky souvisejícími s expozicí chemickým faktorem při práci v znění pozdějších právních předpisů.

Nařízení vlády SR č. 33/2018, kterým se mění nařízení vlády SR č. 355/2006 Sb. o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí chemickým činitelům při práci ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., kterou se stanoví seznam regulovaných výrobků, označování jejich obalů a požadavky na omezení emisí těkavých organických sloučenin při používání organických rozpouštědel v regulovaných výrobcích.

Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely technického a vědeckého pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/112/ES, kterou se mění směrnice Rady 76/768/EHS, 88/378/EHS, 1999/13/ES a směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES, 20002/96/ES a 2004/42/ES s cílem přizpůsobit je nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Zákon č. 128/2015 Z.z. o prevenci závějí

15.2. Hodnocení chemické bezpečnosti – nebylo vykonané

ODDÍL 16: Jiné informace

Klasifikace směsi byla vykonaná podle výpočtových metod v příloze I nařízení CLP.

- **Úplné znění H výroků z kap. 3**

- H 226** Hořlavá kapalina a páry.
- H 304** Může být smrtelný po požití a vniknutí do dýchacích cest.
- H 312** Škodlivý při kontakte s pokožkou.
- H 315** Dráždí kůži.
- H 319** Způsobuje vážné podráždění očí.
- H 332** Škodlivý při vdechnutí.
- H 335** Může způsobit podráždění dýchacích cest.

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize: 30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 13 z 14

H 336	Může způsobit ospalost a nebo závratě.
H 373	Může způsobit poškození orgánů při delší a nebo opakované expozici.
H 400	Velmi toxický pro vodné organizmy.
H 410	Velmi toxický pro vodné organizmy s dlouhodobými účinky.
H 411	Toxický pro vodné organizmy, s dlouhodobými účinky.
EUH 066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení a nebo popraskání pokožky.

Vysvětlivky zkratk:

Flam. Liq.3 – Hořlavé kapaliny, kategorie nebezpečnosti 3

Asp. Tox. 1 – Nebezpečí vdechnutí, kategorie nebezpečnosti 1

STOT SE 3 – Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice, kategorie nebezpečnosti 3

Acute Tox. 4 – Akutní toxicita (dermální, inhalační), kategorie nebezpečnosti 4

Skin Irrit. 2 – Dráždivost pro kůži, kategorie nebezpečnosti 2

Eye Irrit. 2 – Podráždění očí, kategorie nebezpečnosti 2

STOT RE 2 – Toxicita pro specifický cílový orgán – opakovaná expozice, kategorie nebezpečnosti 2

Aquatic Acute 1 – Nebezpečné pro vodné prostředí – Kategorie dlouhodobé nebezpečnosti: akutní 1

Aquatic Chronic 1 – Nebezpečné pro vodné prostředí – Kategorie dlouhodobé nebezpečnosti: Chronická 1

Aquatic Chronic 2 – Nebezpečné pro vodné prostředí – Kategorie dlouhodobé nebezpečnosti: Chronická 2

• Pokyny pro školení

Osoby, které s produktem manipulují, musí být prokazatelně obeznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví a životního prostředí. Musí být obeznámeny s jeho nepříznivými účinky na člověka a přírodu, také musí být seznámeny se zásadami první pomoci.

Táto verze KBÚ nahrazuje všechny předcházející verze.

Poslední revize:

- oddíl 1, 2, 3, 8 a 16

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu se týkají uvedeného výrobku a odpovídají našim současným poznatkům a zkušenostem a nemusí být vyčerpávající. Nenahrazují jakostní specifikaci výrobku a nemusí platit již při jeho smíchání s jinými látkami. Abyste se ujistili, že tato KBÚ je poslední dostupnou verzí, která je k dispozici kontaktujte společnost CHEMOLAK, a.s., příp. web stránku firmy. V důsledku měnících se právních předpisů a změn v klasifikaci chemických látek obsažených ve výrobku může při dalším revidovaném vydání KBÚ dojít ke změně klasifikace a označení produktu. Proto je nutné, abyste zkontrolovali, zda se daná KBÚ vztahuje k danému produktu podle data výroby uvedeného na obalu.

K A R T A B E Z P E Č N O S T N Í C H Ú D A J Ů

(Podle nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020)

Název výrobku: Syntetika základní
Základní antikorozi barva S 2000 U

Datum vydání: 22.10.2012

Datum revize:30.03.2025

Číslo revize: 10

Strana 14 z 14

Odpovědností uživatele je přesvědčit se o vhodnosti použití výrobku pro daný účel. Pokud uživatel změní balení výrobku, je jeho povinností se přesvědčit, zda byl výrobek v novém obalu označen v souladu s klasifikací a označením v KBÚ platným pro daný výrobek. Všem, kdo budou s výrobkem manipulovat nebo jej používat, musí být oznámena příslušná varování a postupy pro bezpečnou manipulaci. Za dodržování vnitrostátních právních předpisů odpovídá odběratel.