



Bezpečnostní list (BL)

vydaný v souladu s EU Nařízením (ES) č. 1907/2006

Cadence Asphaltum Paint

Barva na bázi rozpouštědla

Asphaltum Paint

Datum prvního vydání:	17.12.2024
Datum revize:	18.03.2025
Kód:	CZ0010720
Verze:	2
Datum a čas:	18.03.2025 8:43

Obsah

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku.....	4
1.1 Identifikátor výrobku	4
1.2 Příslušná určená použití látky / směsi a nedoporučená použití.....	4
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	4
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	4
Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti	4
2.1 Klasifikace látky nebo směsi	4
2.2 Prvky označení.....	5
2.3 Ostatní nebezpečí	5
Oddíl 3: Složení/informace o složkách	6
Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc	6
4.1 Popis první pomoci.....	6
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky	7
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření	7
Oddíl 5: Pokyny pro hašení požáru	7
5.1 Hasiva	7
5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi	7
5.3 Pokyny pro hasiče	7
Oddíl 6: Opatření pro případ náhodného úniku	8
6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	8
6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	8
6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění	8
6.4 Odkaz na jiné oddíly.....	8
Oddíl 7: Zacházení a skladování	8
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	8
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	9
7.3 Specifické konečné použití	9
Oddíl 8: Omezování expozice / ochrana osob	9
8.1 Kontrolní parametry.....	9
8.2 Omezování expozice.....	10
Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti.....	11
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	11
9.2 Další informace	12
Oddíl 10: Stálost a reaktivita	12
10.1 Reaktivita	12
10.2 Chemická stabilita	12
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	12
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	12
10.5 Neslučitelné materiály	12
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	13
Oddíl 11: Toxikologické informace	13
11.1 Informace o toxikologických účincích podle nařízení (ES) č. 1272/2008	13
Oddíl 12: Ekologické informace	14
12.1 Toxicita	14
12.2 Perzistence a rozložitelnost	15
12.3 Bioakumulační potenciál	15
12.4 Mobilita v půdě	15
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB.....	15
12.6 Další nežádoucí účinky	15

Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci	16
13.1 Metody nakládání s odpady	16
Oddíl 14: Informace pro přepravu.....	17
14.1 UN číslo	17
14.2 Oficiální (OSN) název pro přepravu	17
14.3 Třída nebezpečnosti pro přepravu	17
14.4 Obalová skupina	17
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	17
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	17
Oddíl 15: Informace o předpisech	17
15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs	17
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti.....	18
Oddíl 16: Další informace	18
16.1 Výklad zkratk.....	19
16.2 Vyloučení odpovědnosti:	20

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: CADENCE Asphaltum Paint

Barva na bázi rozpouštědla.

1.2 Příslušná určená použití látky / směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi:

Průmyslové použití

Spotřebitelská použití

Profesionální použití

Nedoporučená použití:

Žádná nebyla identifikována.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Turan Boya San. And Tic. Ltd. Şti.

Uncular Cad No.: 4 34672

Üsküdar-İstanbul, Turecko

Tel.: 0 316 334 3225

E-mail: info@cadenceboya.com

Web: www.cadenceboya.com

Národní kontakt

Twint, s.r.o.

Na Vráži 107

25164 Mnichovice

Tel.: +420 603 974 047

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Národní poradní orgán/toxikologické středisko

Toxikologické informační středisko (tis)

Klinika nemocí z povolání

Na Bojišti 1

120 00 Praha 1

Tel.: +420 224 919 293 (24 hod.)

Tel.: +420 224 915 402

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Popis produktu: Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP/GHS)

Neklasifikováno. Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění. Úplné znění H-vět viz oddíl 16. Podrobnější informace o zdravotních účincích a příznacích viz oddíl 11.

2.2 Prvky označení

Signální pojem:	Žádný.
Prohlášení o nebezpečnosti:	Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.
Bezpečnostní prohlášení	
Obecné:	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku. P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
Prevence:	Neuplatňuje se.
Zásah:	Neuplatňuje se.
Skladování:	Neuplatňuje se.
Likvidace:	P501 Obsah a nádobu zlikvidujte v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními předpisy.
Doplňkové prvky označení:	Obsahuje: reakční hmotnost: (3:1): 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. ES 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. ES 220-239-6]. Může vyvolat alergickou reakci.
Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů	Neuplatňuje se.
Zvláštní požadavky na balení	
Obaly musí být opatřeny dětskými pojistkami:	Neuplatňuje se.
Taktilní upozornění na nebezpečí:	Neuplatňuje se.

2.3 Ostatní nebezpečí

Další nebezpečnost, která nevyplyvá z klasifikace:	Není známo.
---	-------------

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

Látka/směs: Směs

Nebezpečné složky:	CAS č.	EK č.	REACH č.	Nařízení (ES) č. 272/2008 [CLP]	%	Typ
2-butoxyethanol	111-76-2	203-905-0 index: 649-603-014-00-0	01-211947510 8-36	Akutní toxicita 4, H302	≥1 – <3	[1] [2]
				Akutní toxicita 4, H312		
				Akutní toxicita 4, H332		
				Podráždění kůže 2, H315		
				Podráždění očí 2, H319		

Plné znění výše uvedených H-vět viz oddíl 16.

Nejsou přítomny žádné další složky, které by podle současných znalostí dodavatele a v příslušných koncentracích byly klasifikovány jako nebezpečné pro zdraví nebo životní prostředí, byly PBT nebo vPvB nebo jim byl stanoven expoziční limit na pracovišti.

Typ:

[1] Látka klasifikovaná jako nebezpečná pro zdraví nebo životní prostředí.

[2] Látka s expozičním limitem na pracovišti.

Limity expozice na pracovišti, pokud jsou k dispozici, jsou uvedeny v oddíle 8.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné:	V případě pochybností nebo přetrvávajících příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústí osobě v bezvědomí. Pokud je osoba v bezvědomí, uložte ji do zotavovací polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.
Při nadýchání:	Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud nedýchá, dýchá nepravdělně nebo dojde k zástavě dechu, vyškolený personál poskytne umělé dýchání nebo kyslík.
Při styku s kůží:	Odložte kontaminovaný oděv a obuv. Pokožku důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte uznávaný prostředek na čištění pokožky. Nepoužívejte rozpouštědla ani ředidla.
Při zasažení očí:	Zkontrolujte přítomnost kontaktních čoček, a popřípadě je vyjměte. Okamžitě vyplachujte oči tekoucí vodou po dobu nejméně 7 minut, víčka nechte otevřená. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
Při požití:	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal nebo etiketu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Nevyměňujte zvracení.
Ochrana osob poskytujících první pomoc:	Žádný zásah nesmí být proveden s osobním rizikem nebo bez odpovídajícího školení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky a účinky

O samotné směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Směs byla posouzena konvenční metodou podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a podle toho je klasifikována z hlediska toxikologických vlastností. Podrobnosti viz oddíly 2 a 3.

Expozice parám rozpouštědla v koncentracích překračujících stanovený limit expozice na pracovišti může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacího systému a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky a projevy zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v krajním případě ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků absorpcí přes kůži. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného mazu z kůže, což vede k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci přes kůži.

Při zasažení očí může kapalina způsobit podráždění a léčitelné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou zohledněny opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek při krátkodobé a dlouhodobé expozici orální, inhalační a dermální cestou a při kontaktu s očima.

Obsahuje: reakční hmotnost: (3:1): 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. ES 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. ES 220-239-6]. Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a speciálního ošetření

Léčit symptomaticky. Při požití/vdechnutí většího množství kontaktujte specialistu na léčbu otrav.

Viz toxikologické informace (oddíl 11).

Oddíl 5: Pokyny pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:	Pěna odolná vůči alkoholu, CO ₂ , prášek, vodní sprej.
Nevhodná hasiva:	Nepoužívejte prudký proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost látky nebo směsi

Nebezpečí způsobené látkou nebo směsí: Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vystavení produktům rozkladu může způsobit ohrožení zdraví.

Nebezpečné produkty tepelného rozkladu: Produkty rozkladu mohou zahrnovat následující materiály: oxid uhelnatý, oxid uhličitý, kouř, oxidy dusíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranná opatření pro hasiče: Uzavřené nádoby vystavené požáru ochlazujte vodou. Nevypouštějte odtok z požáru do kanalizace nebo vodních toků.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Může být vyžadován vhodný dýchací přístroj.

Další informace: Při požáru nehrozí žádné neobvyklé nebezpečí.

Oddíl 6: Opatření pro případ náhodného úniku

Vzhledem k obsahu organických rozpouštědel ve směsi:

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky nezasahující v nouzových situacích: Odstraňte zdroje vznícení a vyvětrejte prostor. Vyhněte se vdechování par nebo mlhy. Viz ochranná opatření uvedená v oddílech 7 a 8.

Pro pracovníky zasahující při mimořádných událostech: Pokud je k likvidaci úniku nutný speciální oděv, vezměte na vědomí všechny informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v části „Pro pracovníky nezasahující v nouzových situacích“.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků. Pokud výrobek znečistí jezera, řeky nebo kanalizaci, informujte příslušné úřady v souladu s místními předpisy.

6.3 Metody a materiál pro zamezení úniku a čištění

Malý únik: Zastavte únik, pokud nehrozí riziko. Odstraňte nádoby z místa úniku. Pokud je rozpustný ve vodě, zředte ho vodou a vytřete. Případně, nebo pokud je ve vodě nerozpustný, absorbujte inertním suchým materiálem a umístěte do vhodné nádoby na odpad. Odstraňte prostřednictvím licencované firmy pro likvidaci odpadu.

Rozsáhlý únik: Zastavte únik, pokud nehrozí nebezpečí. Přemístěte nádoby z místa úniku. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, sklepů nebo uzavřených prostor. Rozlitou látku spláchněte do čistírný odpadních vod nebo postupujte následujícím způsobem. Rozlitou látku zachyťte a posbírejte nehořlavým absorpčním materiálem, např. pískem, zeminou, vermikulitem nebo diatomitovou zeminou, a uložte do kontejneru k likvidaci podle místních předpisů. Likvidujte prostřednictvím licencovaného likvidátora odpadů. Odkaz na jiné oddíly

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Kontaktní informace pro případ nouze naleznete v části 1.

Informace o vhodných osobních ochranných prostředcích viz oddíl 8.

Další informace o nakládání s odpady viz oddíl 13.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

Informace v této části obsahují obecné rady a pokyny.

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Neměly by se používat žádné jiskřící nástroje. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Vyvarujte se vdechování prachu, částic, aerosolu nebo mlhy vznikajících při aplikaci této směsi. Vyhněte se inhalaci prachu vznikajícího při broušení.

V místech, kde se s tímto materiálem manipuluje, skladuje a zpracovává, by mělo být zakázáno jíst, pít a kouřit.

Nasadte si vhodné osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Nikdy nepoužívejte tlak k vyprázdnění. Obal není tlaková nádoba.

Vždy uchovávejte v nádobách vyrobených ze stejného materiálu jako je původní nádoba.

Bezpečnostní list (BL)

Cadence Asphaltum Paint – Barva na bázi rozpouštědla

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 18.03.2025 8:43

Dodržujte zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Informace o ochraně proti požáru a výbuchu: Výpary jsou těžší než vzduch a mohou se šířit po podlaze. Výpary mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy.

Poznámky ke společnému skladování

Uchovávejte mimo dosah: oxidačních činidel, silných alkalických látek, silných kyselin.

Další informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření na štítku. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah tepla a přímého slunečního záření. Uchovávejte nádobu těsně uzavřenou.

Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Zákaz kouření. Zabraňte přístupu nepovolaných osob. Otevřené nádoby musí být pečlivě uzavřeny a uchovávány ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Doba trvanlivosti: 3 roky.

7.3 Specifické konečné použití

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice / ochrana osob

Informace v této části obsahují obecné rady a pokyny. Informace jsou uvedeny na základě typických předpokládaných použití výrobku. Při manipulaci s volně loženým materiálem nebo při jiných použití, která by mohla významně zvýšit expozici pracovníků nebo uvolňování do životního prostředí, mohou být vyžadována další opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Název výrobku/příslady	Limitní hodnoty expozice
2-butoxyethanol	EH40/2005 WEL (Spojené království (UK), 12/2011). Absorpce kůží. STEL: 50 ppm 15 minut. TWA: 25 ppm 8 hodin.

Doporučené monitorovací postupy:

Pokud tento výrobek obsahuje složky s expozičními limity, může být vyžadováno monitorování osob, pracovního ovzduší nebo biologické monitorování, aby se zjistila účinnost větrání nebo jiných kontrolních opatření a/nebo nutnost použití ochranných prostředků dýchacích cest. Je třeba odkázat na normy pro monitorování, jako např:

- Evropská norma EN 689 (Pracovní ovzduší – Pokyny pro hodnocení expozice chemickým činitelům při vdechování pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření).
- Evropská norma EN 14042 (Pracovní ovzduší – Pokyny pro použití a využití postupů pro hodnocení expozice chemickým a biologickým činitelům).
- Evropská norma EN 482 (Pracovní ovzduší – Obecné požadavky na provádění postupů měření chemických činitelů).

Rovněž bude vyžadován odkaz na národní návody pro metody stanovení nebezpečných látek.

Bezpečnostní list (BL)

Cadence Asphaltum Paint – Barva na bázi rozpouštědla

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 18.03.2025 8:43

DNEL/DMEL

Název výrobku/příslady	Typ	Expozice	Hodnota	Skupina	Účinky
2-butoxyethanol	DNEL	Krátkodobá inhalační	426 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
	DNEL	Dlouhodobá dermální	38 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Pracovníci	Systémové
	DNEL	Dlouhodobá inhalační	49 mg/m ³	Pracovníci	Systémové
	DNEL	Krátkodobá inhalační	135 mg/m ³	Spotřebitelé	Systémové
	DNEL	Krátkodobá inhalační	50 mg/m ³	Spotřebitelé	Lokální
	DNEL	Dlouhodobá dermální	75 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Spotřebitelé	Systémové
	DNEL	Dlouhodobá inhalační	20 mg/m ³	Spotřebitelé	Systémové
	DNEL	Dlouhodobá perorální	3,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Spotřebitelé	Systémové
	DNEL	Krátkodobá dermální	44,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Pracovníci	Systémové
	DNEL	Krátkodobá perorální	13,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Pracovníci	Systémové
	DNEL	Krátkodobá inhalační	123 mg/m ³	Pracovníci	Lokální
	DNEL	Dlouhodobá perorální	3,2 mg/kg tělesné hmotnosti/den	Pracovníci	Systémové

PNEC

Název výrobku/příslady	Detail prostoru	Hodnota	Detail metody
2-butoxyethanol	Sladká voda	8,8 mg/l	-
	Mořská voda	0,88 mg/l	-
	Čistírna odpadních vod	463 mg/l	-
	Sediment sladké vody	34,6 mg/kg	-
	Sediment mořské vody	3,46 mg/kg	-
	Sekundární otrava	2,8 mg/kg	-

8.2 Omezování expozice

Technická opatření:	Zajistěte v prostoru manipulace dostatečné větrání. Pokud je to možné, mělo by se toho dosáhnout pomocí lokálního odsávacího větrání a dobrého celkového odsávání.
Hygienická opatření:	Důkladně si umyjte ruce, předloktí a obličej po manipulaci s chemickými výrobky, před jídlem, kouřením, použitím toalety a na konci pracovní doby. K odstranění potenciálně kontaminovaného oděvu by měly být použity vhodné techniky. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte. Zajistěte, aby se v blízkosti pracoviště nacházely stanice na výplach očí a sprchy.
Ochrana dýchacích cest:	Pokud je to dle posouzení rizik nutné, použijte řádně nasazený respirátor s čištěním vzduchu nebo se vzduchovým příívodem, který odpovídá schválené normě. Výběr respirátoru musí vycházet ze známých nebo předpokládaných úrovní expozice, nebezpečnosti výrobku a bezpečných pracovních limitů vybraného respirátoru. Doporučuje se: filtr proti organickým parám (typ A) a filtr proti částicím. (EN 140).

Ochrana rukou:	<p>Neexistuje jediný materiál rukavic/kombinace materiálů, který by poskytoval neomezenou odolnost vůči jednotlivým chemikáliím/jejich kombinacím.</p> <p>Doba průniku musí být delší než doba používání výrobku.</p> <p>Je třeba dodržovat pokyny a informace poskytnuté výrobcem rukavic o používání, skladování, údržbě a výměně.</p> <p>Rukavice je třeba vyměňovat pravidelně a v případě známek poškození materiálu.</p> <p>Vždy dbejte na to, aby rukavice byly bez závad, správně skladovány a používány.</p> <p>Výkon/účinnost rukavic může být snížena fyzickým/chemickým poškozením a špatnou údržbou.</p> <p>Bariérové krémy mohou pomoci chránit odhalené části pokožky, ale neměly by být aplikovány, jakmile dojde k expozici.</p> <p>Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující typ rukavic:</p> <p>Doporučuje se: > 8 hodin (doba průniku): nitrilová pryž (0,5 mm).</p> <p>Doporučení pro typ/typy rukavic, které je třeba používat při manipulaci s tímto výrobkem, vychází z informací z následujícího zdroje: EN 374-3 : 2003.</p> <p>Uživatel musí zkontrolovat, zda je konečná volba typu rukavic pro manipulaci s tímto výrobkem nejvhodnější a zda zohledňuje konkrétní podmínky použití.</p>
Ochrana těla:	<p>Osobní ochranné prostředky pro tělo by měly být vybrány na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a před manipulací s tímto výrobkem by měly být schváleny odborníkem. Doporučuje se: Používejte kombinézu nebo tričko s dlouhými rukávy. (EN 467)</p>
Další ochrana kůže:	<p>Vhodná obuv a další opatření na ochranu pokožky by měla být zvolena na základě prováděného úkolu a souvisejících rizik a měla by být schválena odborníkem před manipulací s tímto výrobkem.</p>
Ochrana očí:	<p>Měly být používány ochranné brýle odpovídající schválené normě, pokud je to podle posouzení rizik nezbytné, aby se zabránilo expozici stříkajícím kapalinám, parám, plynům nebo prachu. Pokud je kontakt možný, měla by být použita následující ochrana, pokud z posouzení nevyplyvá vyšší stupeň ochrany: ochranné brýle s bočními chrániči. Doporučuje se: ochranné brýle s bočními chrániči (EN 166).</p>
Ochrana životního prostředí:	<p>Je třeba zkontrolovat emise z ventilace nebo zařízení pro pracovní procesy, aby bylo zajištěno, že splňují požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí. V některých případech bude ke snížení emisí na přijatelnou úroveň nutné použít pračky kouře, filtry nebo technické úpravy technologického zařízení.</p>

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalné.
Zápach:	Mírný.
Barvy:	Různé.
Viskozita:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
pH:	Nejsou k dispozici žádné údaje.
Teplota tání/tuhnutí:	0 °C

Počáteční teplota a rozpětí varu	> 100 °C
Bod vzplanutí:	Uzavřený kelímek: > 99 °C [Výrobek nepodporuje hoření.]
Míra vypařování:	<1 (butylacetát = 1)
Hořlavost (v pevném stavu, plyn):	Nehořlavý v přítomnosti následujících materiálů nebo podmínek: otevřený oheň, jiskry a statický výboj, teplo a ořesy a mechanické nárazy. Nehořlavý, ale při delším působení plamene nebo vysoké teploty hoří.
Nejvyšší/nejnižší stupeň hořlavosti nebo limity výbušnosti:	<i>Nejsou k dispozici žádné údaje.</i>
Tlak par:	2,3 kPa [pokojová teplota]
Hustota par:	>1 [vzduch = 1]
Rozpustnost:	Rozpustné v: studená voda, horká voda. Velmi slabě rozpustný v: methanol, aceton.
Teplota samovznícení:	<i>Nejsou k dispozici žádné údaje.</i>
Výbušné vlastnosti:	Neuplatňuje se.
Oxidační vlastnosti:	<i>Nejsou k dispozici žádné údaje.</i>
Relativní hustota:	1,3–1,35

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pro tento výrobek nebo jeho složky nejsou k dispozici žádné specifické údaje ze zkoušek reaktivity.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní při zachování doporučených podmínek pro manipulaci a skladování (viz oddíl 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek pro manipulaci a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při vystavení vysokým teplotám mohou vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

10.5 Neslučitelné materiály

Abyste zabránili silným exotermickým reakcím, uchovávejte jej mimo dosah následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a používání by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu. Při požáru mohou vznikat toxické plyny včetně CO, CO₂ a kouře.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích podle nařízení (ES) č. 1272/2008

O samotné směsi nejsou k dispozici žádné údaje. Směs byla posouzena konvenční metodou podle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a podle toho je klasifikována z hlediska toxikologických vlastností. Podrobnosti viz oddíly 2 a 3.

Expozice parám rozpouštědla v koncentracích překračujících stanovený limit expozice na pracovišti může mít za následek nepříznivé účinky na zdraví, jako je podráždění sliznic a dýchacího systému a nepříznivé účinky na ledviny, játra a centrální nervový systém. Příznaky a projevy zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v krajním případě ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků absorpcí přes kůži. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného mazu z kůže, což vede k nealergické kontaktní dermatitidě a absorpci přes kůži.

Při zasažení očí může kapalina způsobit podráždění a léčitelné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou zohledněny opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek při krátkodobé a dlouhodobé expozici orální, inhalační a dermální cestou a při kontaktu s očima.

Obsahuje: reakční hmotnost: (3:1): 5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [č. ES 247-500-7] a 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [č. ES 220-239-6]. Může vyvolat alergickou reakci.

Akutní toxicita

Závěr/shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Odhad akutní toxicity

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přísady	Výsledek	Druh	Hodnocení	Expozice	Poznámky
2-butoxyethanol	Oči – středně dráždivé	Králík	-	24 hodin 100 mg	-
	Oči – silně dráždivé	Králík	-	100 mg	-
	Kůže – mírně dráždivé	Králík	-	500 mg	-

Závěr/shrnutí:

Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Oči: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Dýchací cesty: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Senzibilizace**Závěr/shrnutí:**

Kůže: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Dýchací cesty: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Mutagenita

Závěr/shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Rakovinotvornost

Závěr/shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Reprodukční toxicita

Závěr/shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Teratogenita

Závěr/shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Aspirační nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Další informace

Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

O samotné směsi nejsou k dispozici žádné údaje.

Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků.

Směs byla posouzena podle sumární metody nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a není klasifikována jako nebezpečná pro životní prostředí.

Název výrobku/příslady	Výsledek	Druh	Expozice
2-butoxyethanol	Akutní EC50 1 700–1 940 mg/l	Daphnia spec. – Daphnia magna	24 hodin
	Akutní EC50 >1 000 mg/l sladká voda	Daphnia spec. – Daphnia magna	48 hodin
	Akutní LC50 1 000 mg/l mořská voda	Korýši – Chaetogammarus marinus – mláďata	48 hodin
	Akutní LC50 1 000–800 000 µg/l mořská voda	Korýši – Crangon crangon	48 hodin
	Akutní LC50 1 490 000 µg/l sladká voda	Ryby – Lepomis macrochirus	96 hodin
	Akutní LC50 1 250 000 µg/l mořská voda	Ryby – Menidia beryllina	96 hodin

Závěr/shrnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Název výrobku/příslady	Test	Výsledek	Dávka	Inokulum
2-butoxyethanol	OECD 301E	>70 % – rychle – 28 dní	-	-
	-	32,27 % – inherentní – 5 dní	-	-

Závěr/shrnutí: Podle kritérií ES: Očekává se, že je přirozeně biologicky rozložitelné.

Název výrobku/příslady	Poločas rozpadu ve vodě	Fotolýza	Biologická rozložitelnost
2-butoxyethanol	-	-	Rychlá

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/příslady	LogP _{ow}	BCF	Potenciál
2-butoxyethanol	0,81	-	Nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}): Není k dispozici.

Mobilita: Není k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Neuplatňuje se.

12.6 Další nežádoucí účinky

Nejsou známy žádné významné účinky ani kritická nebezpečí.

Oddíl 13: Pokyny pro likvidaci

Informace v této části obsahují obecné rady a pokyny.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

- Způsoby likvidace:** Pokud je to možné, je třeba zabránit vzniku odpadu nebo jej minimalizovat. Likvidace tohoto výrobku, jeho roztoků a případných vedlejších produktů by měla být vždy v souladu s požadavky právních předpisů na ochranu životního prostředí a likvidaci odpadů a s požadavky místních úřadů. Přebytečné a nerecyklovatelné výrobky likvidujte prostřednictvím licencované firmy pro likvidaci odpadu. Odpad by neměl být vypouštěn nezpracovaný do kanalizace, pokud není plně v souladu s požadavky všech příslušných úřadů.
- Nebezpečný odpad:** Podle současných znalostí dodavatele není tento výrobek považován za nebezpečný odpad ve smyslu směrnice EU 91/689/EHS.
- Poznámky k likvidaci:** Zamezte úniku směsi do kanalizace a vodních toků. Likvidujte v souladu se všemi federálními, státními a místními předpisy. Pokud je tento výrobek smíchán s jiným odpadem, původní kód odpadního výrobku již nemusí platit a měl by být přidělen příslušný kód. Další informace získáte u místního úřadu pro nakládání s odpady.

Evropský katalog odpadů (EWC)

Klasifikace tohoto výrobku podle Evropského katalogu odpadů, pokud je likvidován jako odpad, je:

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

Obal

- Způsoby likvidace:** Pokud je to možné, je třeba předcházet vzniku odpadu nebo jej minimalizovat. Obalový odpad by měl být recyklován. O spalování nebo skládce by se mělo uvažovat pouze v případě, že recyklace není proveditelná.
- Poznámky k likvidaci:** Na základě informací uvedených v tomto bezpečnostním listu je třeba získat radu od příslušného orgánu pro nakládání s odpady ohledně klasifikace prázdných nádob. Prázdné nádoby musí být sešrotovány nebo regenerovány. Nádoby znečištěné produktem likvidujte v souladu s místními nebo vnitrostátními právními předpisy.
- Zvláštní bezpečnostní opatření:** Tento materiál a jeho obal musí být zlikvidovány bezpečným způsobem. V prázdných nádobách nebo vložkách mohou zůstat zbytky produktu. Zabraňte rozptýlení rozlitého materiálu, odtoku a kontaktu s půdou, vodními toky, kanalizací a odpadními vodami.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	Není regulováno.	Není regulováno.	Není regulováno.	Není regulováno.
14.2 Oficiální (OSN) název pro přepravu	-	-	-	-
14.3 Třída nebezpečnosti i pro přepravu	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečí pro životní prostředí	Žádné.	Žádné.	Žádné.	Žádné.
Další informace	-	-	-	-

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Přeprava v místě uživatele: vždy přepravujte v uzavřených, vzpřímených a zabezpečených nádobách. Zajistěte, aby osoby přepravující výrobek věděly, co dělat v případě nehody nebo rozlití.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs

Nařízení EU (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV – Seznam látek podléhajících povolení: Žádná ze složek není uvedena v seznamu.

Látky vzbuzující mimořádné obavy: Žádná ze složek není uvedena.

Příloha XVII – Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů: Neuplatňuje se.

Další předpisy EU

VOC: Na tento výrobek se vztahují ustanovení směrnice 2004/42/ES o těkavých organických sloučeninách. Další informace naleznete na štítku výrobku a/nebo v technickém listu.

VOC pro směs připravenou k použití: IIA/i. Výkonné nátěrové hmoty v jednom balení. Limitní hodnota EU pro tento výrobek: Tento výrobek obsahuje maximálně 10 g/l VOC.

Evropský seznam: Všechny součásti jsou uvedeny na seznamu nebo osvobozeny.

Chemické látky ze seznamu prioritních látek (793/93/EHS): Uvedeno v seznamu.

Bezpečnostní list (BL)

Cadence Asphaltum Paint – Barva na bázi rozpouštědla

Kód: CZ0010720 | Verze: 2 | Datum a čas: 18.03.2025 8:43

Směrnice Seveso

Tento výrobek není kontrolován podle směrnice Seveso.

Odkazy: EH40/2005 Limity expozice na pracovišti Odpovídá nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), příloha II, ve znění nařízení (EU) č. 2015/830.

Národní předpisy

Chemické látky uvedené v seznamech I, II a III Úmluvy o zákazu chemických zbraní

Žádná ze složek není uvedena v seznamu.

Montrealský protokol (přílohy A, B, C, E)

Žádná ze složek není uvedena v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických znečišťujících látkách

Žádná ze složek není uvedena v seznamu.

Rotterdamská úmluva o předchozím informovaném souhlasu (PIC)

Žádná ze složek není uvedena v seznamu.

Aarhuský protokol EHK OSN o perzistentních organických znečišťujících látkách a těžkých kovech

Žádná ze složek není uvedena v seznamu.

Kód KN: 3209 10 00

Mezinárodní seznamy

Národní seznamy

Austrálie:	Není stanoveno.
Kanada:	Není stanoveno.
Čína:	Není stanoveno.
Japonsko:	Není stanoveno.
Malajsie:	Není stanoveno.
Nový Zéland:	Není stanoveno.
Filipíny:	Není stanoveno.
Korejská republika:	Není stanoveno.
Tchaj-wan:	Není stanoveno.
Spojené státy americké:	Není stanoveno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tento výrobek obsahuje látky, pro které se stále vyžaduje posouzení chemické bezpečnosti.

Oddíl 16: Další informace

Tento bezpečnostní list (BL) byl vyhotoven podle Nařízení Komise (EU) 2015/830 ze dne 28. května 2015.

16.1 Výklad zkratk

Zkratka	Výklad
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách, uzavřená dne 26. května 2000 v Ženevě, v platném znění.
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, uzavřená dne 30. září 1957 v Ženevě, v platném znění.
CAS	Chemical Abstracts Services = Divize americké chemické společnosti poskytující databáze chemických informací.
CLP	Classification, Labelling and Packaging of Substance and Mixtures = Klasifikace nebezpečných chemických látek podle nařízení ES č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
DNEL	Derived No-Effect Level = Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům neboli mezní úroveň expozice látky. Lidé by neměli být vystavováni expozici vyšší, než je tato mezní úroveň. Vyjadřuje schopnost látky způsobit nežádoucí účinky na zdraví.
DMEL	Derived Minimal Effect Level = Úroveň, při které dochází k minimálním účinkům.
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals = Globálně harmonizovaný systém klasifikace chemických látek Organizace spojených národů.
ICAO-IATA	International Air Transport Association = Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu.
IMO/IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code = předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí naplňující kapitulu VII, část A Mezinárodní úmluvy o bezpečnosti života na moři (International convention for the Safety of Life at Sea (SOLAS) vydané Mezinárodní námořní organizací (IMO) v Londýně.
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická.
PNEC	Predicted No-Effect Concentration = předpokládaná koncentrace bez účinku.
REACH	Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals = registrace, hodnocení, autorizace a omezování chemických látek (EC) č. 1907/2006
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí, obsažený v příloze C Úmluvy o mezinárodní železniční přepravě (COTIF), uzavřené dne 3. června 1999 ve Vilniusu, v platném znění.
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní.

Postup použitý k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Zdůvodnění
Neklasifikováno.	-

Plné znění H-vět

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

16.2 Vyloučení odpovědnosti:

Informace obsažené v tomto BL vyplývají z našeho výzkumu, údajů od jiných důvěryhodných zdrojů a ze současných vědeckých a technických poznatků. Uvedené informace jsou považovány za správné, avšak nemusí být úplné a jsou použitelné pouze jako vodítko. Účelem těchto informací je upozornit na aspekty bezpečnosti práce a ochrany zdraví týkající se námi dodávaných produktů a na doporučené preventivní bezpečnostní opatření pro skladování a zacházení s těmito produkty. Není akceptována žádná odpovědnost při jakémkoliv nedodržení preventivních opatření uvedených v tomto BL. Uživatel je odpovědný za stanovení vhodných bezpečnostních opatření, jejich použití a za dodržování právních předpisů v oblasti jeho vlastní činnosti.