

BEZPEČNOSTNÍ LIST

BAYSCRIPT Black SP liquid



56689110

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : BAYSCRIPT Black SP liquid

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Vhodné pro tyto účely použití : barvivo pro průmyslová použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dovozce : LANXESS Deutschland GmbH, Industrial & Environmental Affairs
51369 Leverkusen, Německo, Telefonní č.: +49 214 30 65109
E-mail: infosds@lanxess.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace : Toxikologické informační středisko: +420-224919293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Klasifikace : Neklasifikován.

Klasifikace podle nařízení 1999/45/ES [DPD]

Klasifikace a označení látky nebo přípravku dle zákona č. 440/2008 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

Klasifikace : Neklasifikován.

2.2 Prvky označení

Piktogramy nebezpečnosti : Nelze použít.

Signální slovo : Žádné signální slovo.

Standardní věty o nebezpečnosti : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Prevence : Nelze použít.

Reakce : Nelze použít.

Skladování : Nelze použít.

Odstraňování : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Definice produktu (REACH) : Směs
azo-barvivo - přípravek

Název výrobku/přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace	
			67/548/EHS	Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
2,2'-(methylimino)di(ethan-1-ol)	REACH #: 01-2119488970-24 ES: 203-312-7 CAS: 105-59-9 Index: 603-079-00-5	5 - 8	Xi; R36 Viz kapitola 16 s plným zněním textu R-vět uvedených výše	Eye Irrit. 2, H319 Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Vdechování** : Exponovanou osobu vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás. V případě vdechnutí produktů rozložených v ohni, mohou být příznaky opožděné. Postiženou osobu je třeba ponechat pod lékařským dohledem po dobu 48 hodin.
- Při požití** : Vypláchněte ústa vodou. Exponovanou osobu vyveďte na čerstvý vzduch. Udržujte osobu v teple a v klidu. Jestliže byl materiál požit a postižená osoba je při vědomí, podávejte k pití vodu v malých dávkách. Přestaňte, když postižená osoba pocítí nevolnost, protože zvracení může být nebezpečné. Nevyvolávejte zvracení, pokud to není výslovně doporučeno lékařem. Jestliže dojde k zvracení, udržujte hlavu v takové poloze, aby nedošlo k vniknutí zvratků do plic. Vyskytnou-li se příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Osoby v bezvědomí uložte do stabilizované polohy a ihned přivolejte lékařskou pomoc. Dýchací cesty udržujte otevřené. Uvolněte těsný oděv, tzn. límec, kravatu, opasek nebo pás.
- Při styku s kůží** : Pokožku ihned omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím oděv vyperte. Před dalším použitím obuv důkladně vyčistěte.
- Styk s očima** : Okamžitě proplachujte oči velkým množstvím vody, občas nadzvedněte horní a spodní víčko. Vyhledejte a odstraňte kontaktní čočky. Omývejte vodou po dobu aspoň 10 minut. Pokud dojde k podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí médium : V případě požáru použijte vodní sprchu (mlhu), pěnu, suché chemické prostředky nebo CO₂.

Nevhodné hasicí médium : Nejsou známé.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí z látky nebo směsi : V ohni nebo při zahřátí dochází ke zvýšení tlaku a obal může prasknout.

Nebezpečné hořlavé produkty : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxidy uhlíku
oxidy dusíku
oxidy síry
oxid nebo oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní bezpečnostní opatření pro požárníky : Ihned izolujte prostor vykáváním všech osob z okolí nehody, pokud došlo k požáru. Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku.

Speciální ochranné prostředky pro hasiče : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Nebezpečí uklouznutí na rozlitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobí znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Malé rozlití : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlité. Rozřeďte vodou a vytřete je-li vodouředitelný nebo nechejte nasáknout do suchého inertního materiálu a uložte do příslušného kontejneru pro uložení odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.

- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy (viz kapitola 13). Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt. Poznámka: viz kapitola 1 s informacemi o nouzových kontaktech a kapitola 13 o likvidaci odpadu.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly** : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8). Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván. Pracovníci si před jídlem, pitím a kouřením musí umýt ruce a obličej. Nejezte. Vyvarujte se styku s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Uchovávejte v původním nebo ve schváleném alternativním zásobníku vyrobeném z kompatibilního materiálu, pevně uzavřeném, když se nepoužívá. V prázdných kontejnerech zůstávají zbytky produktu, jež mohou být nebezpečné.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí** : Neskladujte při vyšší než následující teplotě: 50°C (122°F). Skladujte v souladu s místními předpisy. Skladujte v originálních obalech chráněných před přímým slunečním zářením v suchých, chladných a dobře větraných prostorách, oddělené od neslučitelných materiálů (viz kapitola 10) a jídla a pití. Do doby, než bude připraven k použití, uchovávejte kontejner uzavřený a utěsněný. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku. Neskladujte v neoznačených kontejnerech. Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí.
- Česká republika -
Skladový kód** : IV
- 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**
- Doporučení** : Nejsou k dispozici.
- Specifická řešení pro průmyslový sektor** : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
- Limitní hodnoty expozice** : Nejsou k dispozici.

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. U metod zjišťování expozice vdechnutím chemických látek a metod stanovení škodlivých látek je třeba se řídit Evropskou Normou EN 689 a příslušnými národními dokumenty.

8.2 Omezování expozice

Opatření k řízení rizik

Omezování expozice pracovníků

Technická opatření : Pokud tento výrobek obsahuje přísady s omezenou délkou vystavení organismu, používejte jej v uzavřených prostorech, v prostorech s přímou ventilací nebo pomocí dalších technických opatření zajistěte, aby délka vystavení pracovníků výrobku nepřesáhlo žádné doporučené nebo stanovené limity.

Ochranné osobní pomůcky

Ochrana dýchacích cest : V případě předpokládaného nebezpečí používejte vhodné respirátory čistící vzduch nebo s přívodem vzduchu, odpovídající schváleným normám. Výběr respirátoru musí vycházet ze známé nebo předpokládané úrovně expozice, nebezpečnosti produktu a bezpečnostních pracovních limitů vybraného respirátoru.
Doporučeno: Doporučená ochrana dýchacích cest: plná maska s filtrem ABEK při výskytu páry/aerosolu.

Ochrana rukou : V případě předpokládaného nebezpečí je třeba při manipulaci s chemickou látkou používat schválené a certifikované nepropustné rukavice odolné proti chemikáliím. Po kontaminaci produktem ihned vyměnit rukavice a odborně je zlikvidovat.
Doporučeno: (< 1 hodina) polychloropren - CR, polyvinylchlorid - PVC.

Ochrana očí : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy.
Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky

Ochrana kůže : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky.
Doporučeno: používat ochranný oděv

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Omezování expozice životního prostředí

Technická opatření : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Obecné informace

Vzhled

Skupenství	: Kapalné.
Barva	: Černá.
Vůně (zápach)	: Bez vůně.

Informace důležité z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí

pH	: 8 do 9
Bod varu	: 100 °C (1013 hPa)
Bod tání	: >-3°C (>26,6°F)
Bod vzplanutí	: Zavřeného kelímku: >100°C (>212°F)
Tenze par	: 30 hPa (20°C) 140 hPa (50°C) 183 hPa (55°C)
Hustota	: 1,05 do 1,15 kg/L (20 °C)
Rozpustnost	: Mísitelný ve vodě.
Viskozita	: Dynamický: <50 mPa·s
Zápalná teplota	: >500°C

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita	: Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
10.2 Chemická stabilita	: Produkt je stabilní.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	: Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	: Žádné specifické údaje.
10.5 Neslučitelné materiály	: Žádné specifické údaje.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	: Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice	Test
<input checked="" type="checkbox"/> BAYSCRIPT Black SP liquid	LD50 Orální	- Krysa	>5000 mg/kg *	-	-
Závěr/shrnutí	: * Výsledky zkoušek s produktem podobného složení				

Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

Podráždění/poleptání

Kůže : Nedráždivý: zkoušeno na králících.
Výsledky zkoušek s produktem podobného složení

Oči : Nedráždivý: zkoušeno na očích králíka.
Výsledky zkoušek s produktem podobného složení

Potenciální chronické účinky na zdraví**Mutagenita**

Název výrobku/přípravku	Test	Pokus	Výsledek
BAYSCRIPT Black SP liquid	Ames test *	Pokus: In vitro Předmět: Bakterie	Negativní

Závěr/shrnutí : * Výsledky zkoušek s produktem podobného složení

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Druhy	Expozice
BAYSCRIPT Black SP liquid	OECD 209 Activated Sludge, Respiration Inhibition Test	Akutní EC50 >100 mg/l *	- Bakterie	3 hodin
	-	Akutní LC50 >100 mg/l *	- Ryba	96 hodin

Závěr/shrnutí : * Výsledky zkoušek s produktem podobného složení

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Závěr/shrnutí : Nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

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

Mobilita : Nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky : Nejsou k dispozici.

AOX : Produkt neobsahuje organicky vázané halogeny, které by mohly zvyšovat hodnotu AOX (absorbovatelné organické halogeny) odpadní vody.

Biologická odbouratelnost/Eliminace z vody:

Stupeň eliminace : <10%

Poznámky : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Provéřit možnost zpětného použití (recyklace). Produktové odpady a nevyčištěné prázdné nádoby zabalit příp. uzavřít, označit a s dodržением platných národních předpisů převézt k vhodné likvidaci, příp. recyklaci. Při větších množstvích nutná konzultace s dodavatelem. Při předání nevyčištěných prázdných nádob (obalů) je nutno upozornit odběratele na možné ohrožení zbytky produktu. Při zneškodňování v rámci EU je doposud platný odpadní klíč dle evropského seznamu odpadě (EWL). Mimo jiné je úkolem producentě odpadu, přiřadit svým odpaděm oborové a procesně specifické odpadní kódy dle evropského seznamu odpadě (EWL).

Nebezpečný odpad : Podle současných znalostí dodavatele tento produkt není nutno považovat za nebezpečný odpad jak je definováno směrnicí EU 91/689/EEC.

Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

Povinnost při nakládání s odpady stanoví zákon č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 Číslo OSN	-	-	-	-
14.2 Příslušný název OSN pro zásilku	-	-	-	-
14.3 třída(y) nebezpečných nákladů, značková označení	-	-	-	-
14.4 Obalová skupina	-	-	-	-
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ne.	Ne.	No	No

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele/Další informace	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Nevztahuje se.	Not regulated.
---	----------------	----------------	----------------	----------------

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC : Nejsou k dispozici.

Upozornění na nebezpečí a pokyny pro manipulaci

není přepravně nebezpečným zbožím.

Citlivý na teplo od +50 °C.

Uchovávat odděleně od potravin a pochutin.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XVI - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Třída VbF : Nevztahuje se.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nelze použít.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky : ATE = odhad akutní toxicity
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH

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

Klasifikace	Odůvodnění

Plně znění zkrácených H-vět : H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Úplný text R-vět citovaných v kapitole 2 a 3 : R36- Dráždí oči.

Historie

Datum vydání : 2012-01-02

Datum předchozího vydání : 2011-06-03

Verze : 2.01

▣ Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Poznámka pro čtenáře

Údaje vycházejí z dnešního stavu znalostí a zkušeností. Účelem tohoto bezpečnostního datového listu a jeho přílohy [je-li to nutné podle Směrnice (ES) 1907/2006 (REACH)] je uvést popis výrobků ve smyslu bezpečnostních požadavků, které musí splňovat. Údaje nelze chápat jako uvedení jakosti, příslibu vlastností nebo jako záruky.