

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 4. 3. 2015

Verze: 1.00

Strana: 1 / 6

DELTA® - HF PRIMER

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:	DELTA® - HF PRIMER
Registrační číslo dle REACH:	nerelevantní (směs)
1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:	Základní nátěrová reaktivní barva.
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:	
Výrobce:	DÖRKEN GmbH & Co. KG
Adresa:	Wetterstrasse 58 D-58313 Herdecke, Německo
Tel.:	+49 23 30/63-0
Fax:	+49 23 30/63-355
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování BL:	msds@doerken.de
První příjemce:	DÖRKEN s.r.o.
Adresa:	Nad Vinným potokem 2 101 00 Praha 10 610 54 020 +420 261 005 200, 261 221 576 +420 261 223 725 dorken@dorken.cz
IČO:	610 54 020
Telefon:	+420 261 005 200, 261 221 576
Fax:	+420 261 223 725
E-mail:	dorken@dorken.cz
Odborně způsobilá osoba odpovědná za vypracování českého BL:	bezplisty@chemeko.cz
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:	
DÖRKEN s.r.o.	261 005 200, 261 221 576 (běžná pracovní doba)
Nad Vinným potokem 2, Praha 10	
Toxikologické informační středisko:	
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2	224 919 293 (non-stop), 224 915 402, 224 914 575
Integrovaný záchranný systém:	112
Lékařská záchranná služba:	155
Hasičský záchranný sbor:	150

ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

2.1.1 Ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.1.2 Ve smyslu směrnice 67/548/EHS nebo 99/45/ES a zákona č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění není tento výrobek klasifikován jako nebezpečný.

2.2 Prvky označení:

Výstražný symbol nebezpečnosti:	nerelevantní
Signální slovo:	nerelevantní
Standardní věty o nebezpečnosti (H věty):	nerelevantní
Pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):	nerelevantní

2.3 Další nebezpečnost:

Dodržujte pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi. Dodržujte pokyny pro odstraňování, uvedené v oddílu č. 13 „Pokyny pro odstraňování“ a místní a národní předpisy a omezení. PBT, vPvB – neaplikuje se.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky:	nerelevantní
3.2 Směsi:	relevantní
Chemická podstata směsi:	Směs na bázi vodných akrylových disperzí.
3.2.1 Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu směrnice 67/548/EHS a látky, představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008 (v množstvích, relevantních pro klasifikaci):	

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 4. 3. 2015

Verze: 1.00

Strana: 2 / 6

DELTA® - HF PRIMER

Nejsou.

3.2.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny v bodě 3.2.1):

Nejsou.

3.2.3 Látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (nejsou-li již uvedeny v bodě 3.2.1):

Neaplikuje se.

3.3 Další údaje:

Výrobek neobsahuje SVHC látky. Úplné znění R/H vět z této kapitoly je uvedeno v kapitole č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

Akutní ohrožení lidského života se za doporučených podmínek používání nepředpokládá. Postupujte s ohledem na vlastní bezpečnost a bezpečnost postiženého. Přesuňte postiženého mimo dosah nebezpečí a zajistěte klid, zabraňte prochladnutí. Zajistěte základní životní funkce, při bezvědomí uložte postiženého se zajištěnými životními funkcemi do stabilizované polohy. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Ukažte lékaři tento bezpečnostní list, pokud není k dispozici, pak obal nebo etiketu. Ihned svlečte potřísněný oděv.

Při nadýchání: Přesuňte postiženého z kontaminovaného prostoru na čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících obtíží vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv, odsajte výrobek vatou nebo savou textilií a poté pečlivě omyjte zasažená místa velkým množstvím tekoucí pitné vody a jemným mýdlem. Pokud se objeví známky podráždění, vyhledejte lékařskou pomoc. Před dalším použitím je nutno kontaminovaný oděv vyčistit

Při zasažení očí: IHNED pečlivě vyplachujte oči tekoucí pitnou vodou po delší dobu (nejméně 15 minut), snažte se držet oči široce rozevřené a vypláchnout je i pod očními víčky. Je-li to možné, vyjměte kontaktní čočky. Výplach provádějte ve směru od vnitřního očního koutku k vnějšímu. V případě potřeby vyhledejte očního lékaře, zejména tehdy, pokud se objeví známky podráždění nebo tyto příznaky přetrvávají.

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, nevyvolávejte zvracení, urychleně vyhledejte lékařskou pomoc. Pokud postižený spontánně zvrací, dbejte, aby nedošlo ke vdechnutí zvratků.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn, týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

- vhodná: Oxid uhličitý (CO₂), prášková hasiva, vodní mlha nebo pěnová hasiva.

- nevhodná: není uvedeno

5.2 Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování / tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a dýmů (kouř, oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku a další). Nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým přívodem kyslíku a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

- pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Pozor, nebezpečí uklouznutí po rozlitém výrobku. Používejte vhodný ochranný pracovní oděv. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

- pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte doporučené osobní ochranné prostředky, zabraňte vstupu nechráněným osobám.

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 4. 3. 2015

Verze: 1.00

Strana: 3 / 6

DELTA® - HF PRIMER

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod a půdy. V případě většího úniku se pokuste výrobek lokalizovat pomocí provizorních hrází. Pokud došlo k rozsáhlé kontaminaci povrchových či podzemních vod nebo půdy, oznamte tuto skutečnost příslušným orgánům státní správy v souladu s platnými předpisy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Mechanicky seberte, zbytky odstraňte pomocí vhodného inertního sorbentu (písek, diatomit, univerzální sorbenty, křemelina apod.). Kontaminovaný materiál umístěte do vhodné nepropustné, uzavíratelné a řádně označené nádoby a odstraňte ho prostřednictvím oprávněných osob v souladu s požadavky zákona č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění.

6.4 Odkazy na jiné oddíly:

Podrobnější informace o doporučeném zacházení jsou uvedeny v oddílu č. 7, o osobních ochranných prostředcích v oddíle č. 8, pokyny pro likvidaci zbylého nebo kontaminovaného výrobku jsou uvedeny v oddílu č. 13.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

- konkrétní doporučení:

Zamezte styku s kůží, očima a oděvem. Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

- obecná doporučení:

Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a směsmi.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních nádobách na vodohospodářsky zabezpečených suchých, chladných a dobře větraných místech. Obaly uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách, zabraňte úniku. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosah potravin, krmiv a nápojů.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití:

Stavební průmysl.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity platné v ČR:

Přípustné expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. nebo limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů podle vyhlášky č. 432/2003 Sb. (údaje platné ke dni vydání dokumentu):

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

Expoziční limity platné v Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno.

8.2 Omezování expozice:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Zamezte styku s kůží a očima, používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svezte a před dalším použitím vyčistěte. Myjte se při každé přestávce a vždy, když je třeba. Nejezte, nepijte a nekuřte při práci. Osobní ochranné prostředky v čistém a plně funkčním stavu a lékárnička první pomoci musí být dostupné v blízkosti pracoviště. Zajistěte možnost výplachu očí a omytí kůže (tekoucí pitná voda na pracovišti). Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Dodržujte pokyny k použití a obecná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s chemickými látkami a přípravky.

Ochrana dýchacích cest:

Je-li zajištěno dobré odvětrávání pracoviště, není požadováno.

Ochrana rukou:

Je-li možný přímý styk s výrobkem, používejte ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374). Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím. Doporučený materiál: nitrilkaučuk, butylkaučuk. Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale je ovlivněn i celou řadou kvalitativních ukazatelů, které se mohou u různých výrobců odlišovat. Dobu průniku výrobku materiálem rukavic konzultujte s výrobcem ochranných rukavic a doporučené hodnoty respektujte.

Ochrana očí:

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 4. 3. 2015

Verze: 1.00

Strana: 4 / 6

DELTA® - HF PRIMER

Je-li možný přímý styk s výrobkem, používejte ochranné brýle odpovídající příslušným normám (EN 166).

Ochrana kůže:

Doporučujeme pracovní oděv.

Kritéria výběru:

Výběr osobních ochranných prostředků konzultujte s výrobcem (zejména dobu průniku výrobku materiálem rukavic), zvolené OOP by měly odpovídat příslušným normám.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí:

Všemi technickými a organizačními opatřeními zamezte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled (při 20°C):	kapalina
Barva:	bílá
Zápach:	slabý aminový
Prahová hodnota zápachu:	údaje nejsou k dispozici
Hodnota pH:	4
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	100 °C
Bod vzplanutí (°C):	údaje nejsou k dispozici
Zápalná teplota (°C):	údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevná látka, plyn):	údaje nejsou k dispozici
Horní / dolní mezní hodnoty výbušnosti / hořlavosti:	nevýbušný
- dolní mez výbušnosti:	
- horní mez výbušnosti:	
Tlak páry:	není určeno
Hustota páry:	údaje nejsou k dispozici
Hustota (20 °C):	1,0 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě (při 20°C):	zcela mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	údaje nejsou k dispozici
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Viskozita:	
- dynamická:	500mPa.s (Brookfield, 2, 20 ot./min.)
- kinematická:	údaje nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti:	nehrozí nebezpečí výbuchu
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace:	
Obsah organických rozpouštědel (VOC):	0,0 %
Obsah netěkavých složek:	65 %
Další relevantní informace nejsou k dispozici.	

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Za běžných podmínek skladování a používání stabilní.

10.2 Chemická stabilita

Za běžných podmínek stabilní, nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Možné reakce s kyselinami a silnými oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při teplotách 100 °C dochází k nevratné separaci složek, možná koagulace.

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu a látkami, reagujícími s vodou.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 4. 3. 2015

Verze: 1.00

Strana: 5 / 6

DELTA® - HF PRIMER

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu při doporučeném používání a skladování. Při teplotách nad 300 °C může docházet k uvolňování nebezpečných plynů a par (oxid uhličitý, oxid uhelnatý, oxidy dusíku).

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví, nicméně může při dlouhodobé a / nebo opakované expozici vyvolat podráždění kůže. Při doporučeném používání nepředstavuje výrobek žádné závažné nebezpečí pro lidské zdraví. Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

LD50 potkan, orálně:	> 2000 mg/kg
LD50 králík, dermálně:	výrobce neuvádí
LC50/4 hod., potkan, inhalačně:	výrobce neuvádí
Žíravost / dráždivost pro kůži:	při opakované / dlouhodobé expozici může vyvolat slabé podráždění
Vážné poškození očí / podráždění očí:	při dlouhodobé expozici může vyvolat slabé podráždění
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	výrobce neuvádí
Mutagenita v zárodečných buňkách:	výrobce neuvádí
Karcinogenita:	výrobce neuvádí
Toxicita pro reprodukci:	výrobce neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice:	výrobce neuvádí
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice:	výrobce neuvádí
Nebezpečnost při vdechnutí:	výrobce neuvádí

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Konkrétní informace pro výrobek jako takový nejsou k dispozici. Výrobek není klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí. Nevypouštět do kanalizace, podzemních vod nebo vodních toků. Zamezit vniknutí výrobku do životního prostředí. Z odpadních vod je odstranitelný chemickými prostředky, např. flokulací

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby / 96 hod.):	> 500 mg/kg
EC 50 (dafnie / 48 hod.):	údaje nejsou k dispozici
IC 50 (řasy / 72 hod.):	údaje nejsou k dispozici
EC 0 (bakterie):	> 10000 mg/kg
12.2 Persistence a rozložitelnost:	další relevantní informace nejsou k dispozici
12.3 Bioakumulační potenciál:	další relevantní informace nejsou k dispozici
12.4 Mobilita v půdě:	další relevantní informace nejsou k dispozici
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	neaplikuje se
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady:

Výrobek odstraňujte při dodržení místních a národních předpisů prostřednictvím oprávněných osob jako průmyslový odpad – předejte oprávněné osobě do zařízení k nakládání s nebezpečnými odpady, popř. odevzdejte na sběrné místo nebezpečných odpadů. Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zamezte úniku do životního prostředí. Nesměšujte s domovním odpadem, předejte na sběrné místo nebezpečných odpadů. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, podle konkrétní situace může být vhodnější jiný kód.

Kód odpadu: 08 01 12 Jiné odpadní barvy a laky neuvedené pod číslem 08 01 11

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte. Vyčištěné obaly přednostně recyklujte, s nevyčištěnými obaly nakládejte jako s vlastním výrobkem. Vyčištěné obaly zařazujte podle materiálu pod příslušný kód skupiny 15 01 (Obaly včetně oddělené sbíraného komunálního obalového odpadu).

S odpady je nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

Bezpečnostní list

vypracovaný podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, příl. II

Datum vydání / revize BL: 4. 3. 2015

Verze: 1.00

Strana: 6 / 6

DELTA® - HF PRIMER

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není nebezpečný pro přepravu.

14.1 Číslo OSN:	nerelevantní
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku:	nerelevantní
14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:	nerelevantní
14.4 Obalová skupina:	nerelevantní
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:	nerelevantní
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	nerelevantní
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:	nerelevantní

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH:

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek.

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů v platném znění a ve znění relevantních prováděcích předpisů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Dle informací výrobce nebylo provedeno.

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

16.1 Úplné znění R vět z oddílu č. 2 a 3:

Nejsou.

16.2 Další informace:

Bezpečnost práce:

Pracovníci nakládající s tímto výrobkem, by měli být ve smyslu relevantních ustanovení § 101 – 108 zákona č. 262/2006 Sb. (zákoník práce) a § 44 zákona č. 258/2000 Sb. (zákon o ochraně veřejného zdraví) seznámeni s nebezpečnými vlastnostmi tohoto výrobku.

Poznámka:

Pokud byl tento bezpečnostní list přepracován v souladu s požadavky přílohy č. II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, pak se formální změny se týkají všech oddílů, změněné nebo doplněné oddíly jsou označeny hvězdičkou „*“.

Při sestavování tohoto bezpečnostního listu byly použity následující prameny: bezpečnostní list výrobce, informace výrobce, údaje z literatury a platné legislativní předpisy ČR a relevantní předpisy ES.

Originální BL výrobce: verze 01-01 ze dne 12. 1. 2015

Předchozí verze BL: -

Informace, obsažené v tomto dokumentu, jsou založeny na našich znalostech ke dni jeho vydání. Nepředstavují žádnou záruku jakýchkoliv specifických vlastností výrobku nebo garance jeho vhodnosti pro specifické použití.