

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 5. 6. 2003 / 10. 6. 2018

Verze: 3.10

Strana: 1 / 9

DELTA® - THENE GRUNDANSTRICH

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY / SMĚSI A SPOLEČNOSTI / PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku:

Registrační číslo dle REACH:

DELTA® - THENE GRUNDANSTRICH

nerelevantní (směs)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití: Základový nátěr.

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

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: chemeko@chemeko.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

DÖRKEN s.r.o. Nad Vinným potokem 2, Praha 10

261 005 200, 261 221 576 (běžná pracovní doba)

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:

Ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci a označování je tento výrobek zařazen do třídy nebezpečnosti:

HOŘLAVÁ KAPALINA, kategorie 3 (Flam. Liq. 3), H226

SENZIBILIZACE KŮŽE, kategorie 1 (Skin Sens. 1), H317

NEBEZPEČNÝ PŘI VDECHNUTÍ, kategorie 1 (Asp. Tox. 1), H304

TOXICITA PRO SPECIFICKÉ CÍLOVÉ ORGÁNY - JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE, kategorie 3 (STOT SE 3), H336

NEBEZPEČNÝ PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ, chronicky, kategorie 2, (Aquatic Chronic 2), H411

2.2 Prvky označení:

Prvky označení podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008:

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo:

NEBEZPEČÍ

Standardní věta/věty o nebezpečnosti (H věty):

H226 Hořlavá kapalina a páry

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 5. 6. 2003 / 10. 6. 2018

Verze: 3.10

Strana: 2 / 9

DELTA® - THENE GRUNDANSTRICH

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyn / pokyny pro bezpečné zacházení (P věty):

P 210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření

P 261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorech

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P301 + P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO /lékaře.

P 303 + P 361 + P 353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/ osprchujte.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P403 + P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P 501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů – odevzdejte ve sběrném místě nebezpečných a ostatních odpadů.

Obsahuje: směs C9-12 alifatických, cyklických a aromatických uhlovodíků, kalafuny a xylenu

2.3 Další nebezpečnost:

Posouzení PBT, vPvB: neaplikuje se

Dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt může vyvolat dermatitidu (zánět kůže) v důsledku odmašťujícího účinku rozpouštědla. Může mít narkotizující účinky. 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.

ODDÍL 3. SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

*

3.1 Látky: nerelevantní

3.2 Směsi: relevantní

Chemická podstata směsi: základový nátěr na bázi ředidel a bitumenu

Složky nebo nečistoty, představující nebezpečí pro zdraví nebo životní prostředí ve smyslu nařízení (ES) č. 1272/2008:

SLOŽKA:	CAS EINECS INDEX. ČÍSLO:	OBSAH:	KLASIFIKACE:
Směs C9-12 uhlovodíků (n-alkany, isoalkany, cyklické a aromatické (2 – 25 %) uhlovodíky)	64742-82-1 265-185-4 649-330-00-2	25 – 50 %	Carc. 1B; H350 Muta. 1B; H340 Asp. Tox. 1; H304 Vlastní klasifikace výrobce: Flam. Liq. 3; H226 / Asp. Tox. 1; H304 / Aquatic Chronic 2; H411 / STOT SE 3; H336
Xylen (směs izomerů)	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	< 5 %	Flam. Liq. 3, H226 Akut. Tox 4, H312, H332 Skin Irrit. 2, H315
Kalafuna	8050-09-7 232-475-7 650-015-00-7	< 2 %	Skin Sens 1, H317
N-[(dimethylamino)propyl]amidy, lojové, hydrogenované	69013-24-7 273-783-1 -	< 1 %	Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 5. 6. 2003 / 10. 6. 2018

Verze: 3.10

Strana: 3 / 9

DELTA® - THENE GRUNDANSTRICH

Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (nejsou-li již uvedeny výše):

Nejsou.

Látky, které jsou perzistentní, bioakumulativní a toxické nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (nejsou-li již uvedeny výše):

Neaplikuje se.

Další údaje:

Směs neobsahuje SVHC látky. Úplné znění použitých zkratk a H vět je uvedeno v oddíle č. 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci:

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 bezvědomí přepravujte postiženého se zajištěnými životními funkcemi ve stabilizované poloze.

Při styku s kůží: Ihned svlečte veškerý kontaminovaný oděv a 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: IHNEDE 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:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Opakovaná expozice může způsobit dermatitidu (zánět kůže) v důsledku odmašťujících účinků rozpouštědla. Vdechování par může mít narkotické účinky (ospalost, závratě). Vdechování par nebo aerosolů se může projevat (podle vdechovaného množství/koncentrace) bolestmi hlavy, omámeností, závratěmi nebo nevolností.

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

Postupujte podle příznaků.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva:

- vhodná: Oxid uhličitý (CO₂), prášková hasiva (ABC prášky), pěnová hasiva.
- nevhodná: Silný přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost, vyplývající z látky nebo směsi:

Při spalování / tepelném rozkladu může docházet k uvolňování škodlivých plynů a dýmů. Nevdechujte zplodiny hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte dýchací přístroj s nezávislým příívodem 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:

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 5. 6. 2003 / 10. 6. 2018

Verze: 3.10

Strana: 4 / 9

DELTA® - THENE GRUNDANSTRICH

Zamezte styku s kůží a očima. Zajistěte dostatečné větrání. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení (hořlavý materiál, páry mohou se vzduchem tvořit výbušné směsi), nekuřte. Přijměte vhodná opatření proti elektrostatickým výbojům. Dodržujte pokyny k použití a běžná 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.

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:

Jímejte pomocí vhodného inertního sorbentu (písek, diatomit, univerzální sorbenty, křemelina apod.). Nasáklý 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. Nečistěte vodou ani vodnými prostředky.

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:

Používejte pouze ve venkovních prostorách nebo dobře větraných prostorách. Zamezte styku se všemi zdroji vznícení, nekuřte. Přijměte vhodná opatření proti elektrostatickým výbojům.

- 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 suchých, chladných a dobře větraných místech. Uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách (havarijní jímka nebo nepropustná podlaha, sama tvořící záchytnou jímku). Obaly uchovávejte ve vodohospodářsky zabezpečených prostorách, zabraňte úniku. Chraňte před teplem a přímými slunečními paprsky. Chraňte před mrazem. Uchovávejte mimo dosah potravin a nápojů. Skladujte mimo dosah oxidačních činidel.

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, uvádíme hodnoty pro složky:

kalafuna – prach, dým (CAS: 8050-09-7):

Přípustný expoziční limit (PEL): 1 mg/m³

Poznámka S: *Látka má senzibilizující účinek.*

xylen – všechny izomery (CAS: 1330-20-7):

Přípustný expoziční limit (PEL): 200 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace NPK-P: 400 mg/m³

Poznámka D: *Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.*

Poznámka I: *Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.*

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů:

xylen – všechny izomery (CAS: 1330-20-7):

1400 mg/g kreatininu

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 5. 6. 2003 / 10. 6. 2018

Verze: 3.10

Strana: 5 / 9

DELTA® - THENE GRUNDANSTRICH

820 mmol/mmol kreatininu
biologický materiál: moč
ukazatel: kyselina methylhippurová
doba odběru: konec směny

Expoziční limity platné v Společenství:

Pro výrobek jako takový není stanoveno, uvádíme hodnoty pro složky:

xylén – všechny izomery (CAS: 1330-20-7):

Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (8 hod.):	221 mg/m ³	(50 ppm)
Limitní expoziční hodnoty na pracovišti (krátkodobá):	442 mg/m ³	(100 ppm)

Poznámka D: Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

8.2 Omezování expozice:

Používejte pouze v dobře větraných prostorách, v případě potřeby zajistěte lokální odtah. Zamezte styku s kůží a očima, nevdechujte páry a aerosoly. Používejte doporučené osobní ochranné prostředky. Uchovávejte odděleně od potravin, krmiv a nápojů. Oddělte pracovní oděv od civilního. Kontaminovaný oděv okamžitě svlečte 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 přípravky.

Ochrana dýchacích cest:

Je-li zajištěno dobré odvětrávání pracoviště, není požadováno. Při nedostatečném odvětrávání nebo hrozí-li překročení expozičních limitů, použijte respirátor s vhodným filtrem (filtr A2 (DIN EN 141/ DIN EN 14387)).

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice odpovídající příslušným normám (EN 374). Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči daným chemikáliím. Doporučený materiál: nitrilkaučuk, doporučené tloušťka rukavic $\geq 0,4$ mm. Správný výběr rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale je ovlivněn i celou řadou kvalitativních ukazatelů, které se mohou u různých výrobců odlišovat. Vzhledem ke skutečnosti, že výrobek obsahuje několik složek, není možné určit odolnost materiálu rukavic vůči výrobku jinak než provedením příslušných zkoušek. Dobu průniku výrobku materiálem rukavic konzultujte s výrobcem ochranných rukavic a doporučené hodnoty respektujte.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle odpovídající příslušným normám (EN 166).

Ochrana kůže:

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:	černá
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno
Hodnota pH:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí (°C):	nestanoveno
Počáteční bod varu / rozmezí bodu varu (°C):	150 °C
Bod vzplanutí (°C):	42 °C
Hořlavost (plyn, pevná látka):	neaplikuje se
Zápalná teplota (°C):	200 °C
Teplota rozkladu (°C):	nestanoveno
Samozápalnost (°C):	výrobek není samozápalný
Rychlost odpařování:	údaje nejsou k dispozici
Výbušnost:	výrobek sám o sobě je nevýbušný, může ale tvořit výbušné směsi par se vzduchem
- spodní mez výbušnosti:	nestanoveno

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 5. 6. 2003 / 10. 6. 2018

Verze: 3.10

Strana: 6 / 9

DELTA® - THENE GRUNDANSTRICH

- horní mez výbušnosti:	nestanoveno
Tenze par:	3 hPa při teplotě 20 °C
Hustota par:	nestanoveno
Rychlost odpařování:	nestanoveno
Hustota (20 °C):	0,91 g/cm ³
Relativní hustota:	nestanoveno
Rozpuštnost ve vodě (při 20°C):	nemísitelná nebo málo mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nestanoveno
Teplota samovznícení:	údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu (°C):	údaje nejsou k dispozici
Viskozita	
- dynamická:	nestanoveno
- kinematická:	11 s (ISO 6 mm)
Oxidační vlastnosti:	údaje nejsou k dispozici
9.2 Další informace:	údaje nejsou k dispozici
Obsah organických rozpouštědel (VOC):	38,1 % (346,8 g/l)
Obsah netěkavých složek:	59,5 % obj.

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, alkáliemi a oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezte styku s jiskrami a jinými zdroji vznícení. Uchovávejte odděleně od silných oxidačních činidel.

10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy nebezpečné produkty rozkladu při doporučeném používání a skladování.

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro lidské zdraví. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. Páry mohou mít narkotizující účinky (ospalost, nevolnost, závratě). Dodržujte běžná pravidla bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pokyny k použití.

Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost):

ATE:

LD50 orálně:	222222 mg/kg
LD50 králik, dermálně:	8370 mg/kg
LC50/4 hod., potkan, inhalačně:	36,1 mg/l

Uhlovodíky C9-12 (n-alkany, isoalkany, cyklické a aromatické (2 – 25 %) uhlovodíky:

LD50 potkan, orálně:	> 15000 mg/kg	(OECD 401)
LD50 potkan, dermálně:	3400 mg/kg	(OECD 402)
LC50/4 hod., potkan, inhalačně:	13,1 mg/l	(OECD 403)

Xylen – směs isomerů (CAS: 1330-20-7):

LD50 potkan, orálně:	> 5000 mg/kg
LD50 králik, dermálně:	2000 mg/kg
LC50/4 hod., potkan, inhalačně:	> 27 mg/l

Žíravost / dráždivost pro kůži:

dlouhodobý a/nebo opakovaný kontakt může způsobit odmaštění kůže a vznik dermatitidy

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 5. 6. 2003 / 10. 6. 2018

Verze: 3.10

Strana: 7 / 9

DELTA® - THENE GRUNDANSTRICH

Vážné poškození očí / podráždění očí:	nedráždivý
Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:	možné senzibilizující účinky
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:	při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita:

Konkrétní informace pro výrobek jako takový nejsou k dispozici. Výrobek je klasifikovaný jako nebezpečný pro životní prostředí - toxický pro vodní organismy (ryby, plankton...), s dlouhodobými účinky. Dle německých předpisů byl výrobcem zařazen do třídy 2 – představuje střední nebezpečí pro vody (WGK 2). Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků. Zamezit vniknutí výrobku do životního prostředí. I malé množství výrobku může ohrozit pitnou vodu nebo podzemní vody.

Toxicita pro vodní prostředí:

LC50 (ryby / 96 hod.):

údaje nejsou k dispozici

EC 50 (dafnie / 48 hod.):

údaje nejsou k dispozici

IC 50 (řasy / 72 hod.):

údaje nejsou k dispozici

12.2 Persistence a rozložitelnost:

údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál:

údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě:

údaje 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. Odpadní materiál zařazujte s ohledem na jeho původ a specifické výrobní postupy podle platného Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad. Nevypouštějte do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Zamezte úniku do životního prostředí. Nesměšujte s domovním odpadem. Níže uvedené kódy odpadů berte pouze jako doporučené, podle konkrétní situace může být vhodnější jiný kód.

Kód odpadu: 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Obaly před odstraněním pečlivě vyprázdněte a vyčistěte lakovým benzínem. Vyčištěné obaly přednostně recyklujte, nevyčištěné obaly zařazujte podle platného Katalogu odpadů jako nebezpečný odpad, doporučený kód odpadu 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

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

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek je nebezpečný pro přepravu.

14.1 UN číslo:

1139

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

OCHRANNÝ NÁTĚR, ROZTOK,
OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

14.3 Třída /třídy nebezpečnosti pro přepravu:

3

14.4 Obalová skupina:

III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

ANO

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

omezené množství: 5L
přepravní kategorie: 3

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 5. 6. 2003 / 10. 6. 2018

Verze: 3.10

Strana: 8 / 9

DELTA® - THENE GRUNDANSTRICH

kód omezení pro tunely: D/E

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: neaplikuje se

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH:

15.1 Předpisy, 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 použitých zkratk a H vět z oddílu č. 2 a 3:

Flam. Liq. 3	hořlavá kapalina, kategorie 3
Acute Tox. 4	akutní toxicita kategorie 4
Asp. Tox. 1	nebezpečný při vdechnutí kategorie 1
Eye Dam. 1	vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	vážné podráždění očí, kategorie 2
Skin Irrit. 2	dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Sens. 1	senzibilizace kůže kategorie 1
STOT SE 3	toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici, kategorie 3
Aquatic Acute 1	nebezpečný pro vodní prostředí, akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 2
H226	Hořlavá kapalina a páry
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

16.2 Další informace:

Nesprávné použití tohoto výrobku může představovat nebezpečí pro lidské zdraví anebo životní prostředí. Kontakt pro poskytování doplňujících informací – viz oddíl č. 1.

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:

Bezpečnostní list

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

Datum vydání / revize BL: 5. 6. 2003 / 10. 6. 2018

Verze: 3.10

Strana: 9 / 9

DELTA® - THENE GRUNDANSTRICH

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. Při této aktualizaci došlo pouze k odstranění odkazů na již neplatnou legislativu, nezakládá tedy oznamovací povinnost dle § 22 zákona č. 250/2011 Sb.

Předchozí verze BL: verze 3.00 ze dne 18. 6. 2013

Originální BL výrobce: verze 1.00 ze dne 16. 5. 2013

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.