

Názov výrobku: VIAFIX LIQUID
Revízia: 2018-11-09
Dokument č.: M0145

Strana: 1/11
Vytlačené: 2018-11-09
SDS-ID: SK-SK/16.0

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: VIAFIX LIQUID
Kat. č. 40200069, 40200067

Veľkosť nádoby / kontajnera: 500 ml, 1 l

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie: Na zakotvenie a impregnáciu materiálografických vzoriek

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ: Ekotoxikologické centrum Bratislava, s.r.o.
Tomasikova 10/F
821 03 Bratislava
Slovak Republic
Tel: 00421245943712

Zodpovedný za schválenie
hárku s bezpečnostnými
údajmi: Zodpovedný za schválenie hárku s bezpečnostnými údajmi: DHI
Všetky otázky súvisiace s informáciami uvedenými v tomto bezpečnostnom liste
posielajte na adresu:
struers@struers.dk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné Toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166 (Konzultačná
služba pri akútnych intoxikáciách).

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX LIQUID | Strana: | 2/11 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0145 | SDS-ID: | SK-SK/16.0 |

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

| | |
|------|------------------------|
| CLP: | Flam. Liq. 3;H226 |
| | Skin Irrit. 2;H315 |
| | Eye Irrit. 2;H319 |
| | Skin Sens. 1;H317 |
| | STOT SE 3;H335 |
| | Aquatic Acute 1;H400 |
| | Aquatic Chronic 2;H411 |

2.2. Prvky označovania



Pozor

| | |
|--------------------|---|
| <u>Obsahuje:</u> | Izobutyl 2-metylpropenoát |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| P210 | Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčiť. |
| P261 | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov. |
| P273 | Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. |
| P280 | Noste ochranný odev, rukavice a ochranu očí a tváre. |
| P302 + P352 | PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody. |
| P305 + P351 + P338 | PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. |

2.3. Iná nebezpečnosť

Produkt je horľavý a teplom sa môžu tvoriť výpary ktoré môžu vytvoriť výbušné zmesi výparov so vzduchom.

PBT/vPvB: Nie sú dostupné informácie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Produkt obsahuje: akryláty a aditíva.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX LIQUID | Strana: | 3/11 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0145 | SDS-ID: | SK-SK/16.0 |

CLP:

| <u>%:</u> | <u>CAS číslo:</u> | <u>EC č.:</u> | <u>Reg. č.</u> <u>REACH:</u> | <u>Chemický názov:</u> | <u>Klasifikácia</u> <u>nebezpečenstva:</u> | <u>Pozn.:</u> |
|-----------|-------------------|---------------|---------------------------------|--|---|---------------|
| 60-100 | 97-86-9 | 202-613-0 | 01-2119488331- 38-xxxx | Izobutyl 2-metylpropenoát | Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 | D |
| 10-30 | 3290-92-4 | 221-950-4 | - | 1,1,1-Trimetylolpropán- trimetakrylát | Aquatic Chronic 2;H411 | |
| 1-<5 | 99-97-8 | 202-805-4 | - | N,N-Dimetyl-p-toluidín | Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 3;H412 | C |

Odkazy: Úplný text ohľadom všetkých rizík je uvedený v časti 16.

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Popáleniny: Ihneď opláchnite vodou Počas oplachovania odstráňte odevy, ktoré nepriľnuli k postihnutej oblasti. Zavolajte lekára. Počas prevozu do nemocnice pokračujte v oplachovaní.

Inhalácia: Poranenú osobu preneste na čerstvý vzduch a zabezpečte jej pokoj, pričom ju stále sledujte. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc a tieto pokyny prineste so sebou.

Pri kontakte s pokožkou: Odstráňte kontaminovaný odev a opláchnite pokožku vodou a mydlom. V prípade ekzému alebo inej poruchy kože: Vyhľadajte lekársku pomoc a tieto pokyny si zoberte so sebou.

Pri kontakte s očami: Spláchnite plochu množstvom vody počas minimálne 15 minút. Odstráňte všetky kontaktné šošovky a otvorte doširoka očné viečka. Ak podráždenie pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc a prineste si tieto pokyny so sebou.

Požitie: Ihneď vypláchnite ústa a vypite veľa vody alebo mlieka. Postihnutú osobu treba naďalej sledovať. V prípade nevoľnosti ju spolu s týmito pokynmi vezmite do nemocnice. Nevyvolávajte vracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky/účinky: Pre podrobnejšie informácie o zdravotných účinkoch a príznakoch si prečítajte časť 11.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Lekárska starostlivosť/ošetrovania: Liečte podľa príznakov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX LIQUID | Strana: | 4/11 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0145 | SDS-ID: | SK-SK/16.0 |

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Haste penou, CO₂, suchým práškom alebo vodnou hmlou. Ochladzte nádoby vystavené tepelnému vplyvu vodným obstrom a odstráňte ich, ak to nie je spojené s rizikom.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické riziká: Pri ohreve a horení sa môžu tvoriť toxické výpary / plyny.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie pre požiarnikov: Počas požiarného zásahu používajte respirátor s dodávkou vzduchu.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Ochranné prostriedky: Nefajčite, nepoužívajte otvorený oheň ani iné zápalné zdroje. Zabráňte vdychovaniu výparov a styku s pokožkou a očami. Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. (*)

Núdzové postupy: Nie sú žiadne špeciálne odporúčania. Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. (*)

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Ekologické opatrenia: Zabráňte vypúšťaniu do odtokov, vodných tokov alebo do zeme.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia: Odstráňte zápalné zdroje. Urobte hrádzu a rozliatu látku absorbujte pieskom, zeminou alebo iným nehorľavým materiálom.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkazy: Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B. K likvidácii odpadu pozri bod 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Rady pre bezpečné zaobchádzanie: Zabráňte vdychovaniu výparov a styku s pokožkou a očami. Dodržiavajte praktiky správnej chemickej hygieny.

Technické normy: Prácu prevádzajte s minimálnym kontaktom.

Technické bezpečnostné opatrenia: Odporúča sa odvetrávanie miestnosti.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické normy pre bezpečné uskladnenie: Dodržiavajte pravidlá pre horľavé kvapaliny. Veľké množstvá a zásoby majú byť uložené v zhode s miestnymi predpismi pre skladovanie horľavých kvapalín. Trieda horľavosti: II

Podmienky uskladnenia: Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe na dobre vetranom mieste. Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie(-ia): Nie sú dostupné informácie.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX LIQUID | Strana: | 5/11 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0145 | SDS-ID: | SK-SK/16.0 |

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

Expozičný limit v pracovnom prostredí nie je priradený.

8.2. Kontroly expozície

| | |
|---|--|
| <u>Technické opatrenia:</u> | Zaistite dostatočné vetranie. Minimalizujte riziko vdychovania pár. Zabezpečte jednoduchý prístup k zdroju vody a k očným kvapkám. |
| <u>Osobná ochrana:</u> | Osobné ochranné pomôcky by sa mali vyberať podľa CEN štandardov a po porade s dodávateľom osobných ochranných pomôcok. |
| <u>Respiračné zariadenie:</u> | V prípade nedostatočnej ventilácie: Používajte dýchacie zariadenie v kombinácii s plynovým filtrom typu A2. |
| <u>Prostriedky na ochranu rúk:</u> | Noste ochranné rukavice. Odporúčajú sa vrstvené rukavice (polyetylén / EVOH). Buďte si vedomí, že kvapalina môže prenikať rukavicami. Odporúča sa ich častá výmena. Najvhodnejšie rukavice sa musia vybrať po porade s dodávateľom rukavíc, ktorý vie informovať o čase prerazenia materiálu, z ktorých sú vyrobené. |
| <u>Ochrana očí:</u> | Noste ochranné rukavice a bezpečnostný štít. |
| <u>Ochrana pokožky:</u> | Riziko styku: V prípade možného postreku noste zásteru alebo špeciálny ochranný odev. |
| <u>Kontrola ekologického ohrozenia:</u> | Nedostupné. |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX LIQUID | Strana: | 6/11 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0145 | SDS-ID: | SK-SK/16.0 |

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

(*)

| | |
|---|---------------------|
| <u>Forma:</u> | Kvapalina. |
| <u>Farba:</u> | Bezfarebné. |
| <u>Zápach:</u> | Ester. |
| <u>Prahová hodnota zápachu:</u> | Nedostupné. |
| <u>pH:</u> | Nedostupné. |
| <u>Bod tavenia:</u> | Nedostupné. |
| <u>Bod varu:</u> | 155°C |
| <u>Teplota vzplanutia:</u> | 43°C |
| <u>Rýchlosť vyparovania:</u> | Nedostupné. |
| <u>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</u> | Nedostupné. |
| <u>Výbušné vlastnosti:</u> | 2-8 vol% |
| <u>Tlak pár:</u> | 47 hPa (20°C) |
| <u>Hustota pár:</u> | Nedostupné. |
| <u>Relatívna hustota:</u> | 0,89 |
| <u>Rozpustnosť:</u> | nerozpustný vo vode |
| <u>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda):</u> | log Pow: = 1,38 |
| <u>Teplota samovznietenia (°C):</u> | Nedostupné. |
| <u>Teplota rozkladu (°C):</u> | Nedostupné. |
| <u>Viskozita:</u> | Nedostupné. |
| <u>Výbušné vlastnosti:</u> | Nedostupné. |
| <u>Oxidačné vlastnosti:</u> | Nedostupné. |

9.2. Iné informácie

Iné údaje: Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 778 g/l (vypočítaná hodnota)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX LIQUID | Strana: | 7/11 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0145 | SDS-ID: | SK-SK/16.0 |

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Nie sú dostupné údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilita: Stabilný za normálnych teplotných podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Nie sú dostupné údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky/materiály, ktorým treba zabrániť: Zabráňte vystaveniu vysokým teplotám alebo priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály: Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri ohreve a horení sa môžu tvoriť toxické výpary / plyny.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX LIQUID | Strana: | 8/11 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0145 | SDS-ID: | SK-SK/16.0 |

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

| | |
|---|--|
| <u>Akútna toxicita (Orálna):</u> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <u>Akútna toxicita (Termálna):</u> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <u>Akútna toxicita (Inhalácia):</u> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <u>Poleptanie kože/podráždenie kože:</u> | Dráždi kožu. |
| <u>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</u> | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| <u>Respiračná alebo kožná senzibilizácia:</u> | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| <u>Mutagenita zárodočných buniek:</u> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <u>Karcinogenita:</u> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <u>Reprodukčná toxicita:</u> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <u>STOT – jediná expozícia:</u> | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| <u>STOT – opakovaná expozícia:</u> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <u>Aspiračná nebezpečnosť:</u> | Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. |
| <u>Inhalácia:</u> | Pary majú narkotické účinky a môžu vyvolať bolesti hlavy, únavu, závraty a nevoľnosť. |
| <u>Požitie:</u> | Dráždivý. Môže sa absorbovať v organizme a spôsobiť závraty, nevoľnosť a vracanie. |
| <u>Špecifické účinky:</u> | Časté inhalovanie aj malých koncentrácií môže spôsobiť podráždenie, únavu a zlyhanie pamäti a prípadne aj trvalé poškodenie nervovej sústavy, vrátane mozgu. |

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

| | |
|---------------------|--|
| <u>Ekotoxicita:</u> | Veľmi toxický pre vodné organizmy. Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
|---------------------|--|

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

| | |
|-----------------------|--|
| <u>Odbúrateľnosť:</u> | Tento produkt sa dá ľahko biologicky rozložiť. |
|-----------------------|--|

12.3. Bioakumulačný potenciál

| | |
|---------------------------------|--|
| <u>Bioakumulačný potenciál:</u> | Nie sú k dispozícii údaje o bioakumulácii. |
|---------------------------------|--|

12.4. Mobilita v pôde

| | |
|------------------|------------------------|
| <u>Mobilita:</u> | Nie sú dostupné údaje. |
|------------------|------------------------|

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| | |
|------------------|-----------------------------|
| <u>PBT/vPvB:</u> | Nie sú dostupné informácie. |
|------------------|-----------------------------|

12.6. Iné nepriaznivé účinky

| | |
|------------------------------|------------|
| <u>Iné vedľajšie účinky:</u> | Nič známe. |
|------------------------------|------------|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX LIQUID | Strana: | 9/11 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0145 | SDS-ID: | SK-SK/16.0 |

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zo zvyškov: Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu. Odpad sa klasifikuje ako nebezpečný odpad.
Kód odpadu: 16 05 08

Kontaminovaný obal: Odpad a zvyšky zlikvidujte v súlade s požiadavkami miestneho úradu.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

UN-číslo: 1866

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny dodací názov: ROZTOK ŽIVICE, horľavý (Isobutyl methacrylate)

Ďalšie informácie IMDG:

EmS: F-E, S-E

MFAG: 1

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 3

14.4. Obalová skupina

PG: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Znečisťuje more: Áno.

Látka nebezpečná pre Áno.

životné prostredie:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné Nič známe.

opatrenia:

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného Irelevantné.

nákladu:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX LIQUID | Strana: | 10/11 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0145 | SDS-ID: | SK-SK/16.0 |

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Špeciálne opatrenia: Hlavným pravidlom je, že osoby mladšie ako 18 rokov nesmú pracovať s týmto produktom. Používateľov treba starostlivo poučiť o správnom pracovnom postupe, nebezpečných vlastnostiach produktu a potrebných bezpečnostných pokynoch.

Národný predpis: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, vrátane dodatkov.
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (so zmenami). Vyhláška Ministerstva vnútra Slovenskej republiky 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Zákon č.311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov, vrátane dodatkov.
Nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 286/2004 Z. z., ktorým sa ustanovuje zoznam prác a pracovísk, ktoré sú zakázané mladistvým zamestnancom, a ktorým sa ustanovujú niektoré povinnosti zamestnávateľom pri zamestnávaní mladistvých zamestnancov.
365/2015 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Stav CSA: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

| | | | |
|----------------|---------------|------------|------------|
| Názov výrobku: | VIAFIX LIQUID | Strana: | 11/11 |
| Revízia: | 2018-11-09 | Vytlačené: | 2018-11-09 |
| Dokument č.: | M0145 | SDS-ID: | SK-SK/16.0 |

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Používateľa treba starostlivo poučiť o správnom pracovnom postupe a tieto pokyny mu musia byť dôverne známe.

Nasledujúce časti obsahujú revízie alebo nové údaje: 6, 9.
Znak (*) označuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii.

Schválené DHI.

Allan Vorup

Ďalšie informácie:

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:
Výpočtová metóda.

Znenie výstražných upozornení:

| | |
|------|---|
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H301 | Toxický po požití. |
| H311 | Toxický pri kontakte s pokožkou. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H331 | Toxický pri vdýchnutí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Informácie uvedené na tomto hárku s údajmi predstávajú naše momentálne údaje a sú spoľahlivé za predpokladu, že sa daný výrobok používa za predpísaných podmienok a v súlade s použitím uvedeným na obale a/alebo v literatúre technického návodu. Užívateľ je zodpovedný za každé iné použitie tohto výrobku, ktoré sa týka použitia tohto výrobku v kombinácii s akýmkoľvek iným výrobkom, alebo akýmikoľvek inými procesmi.

Vyrobil DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark. www.dhigroup.com.