

Názov výrobku:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	1/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: PRONTOFIX ACCELERATOR  
Kat. č. 40200111

Veľkosť nádoby / kontajnera: 70 ml

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

Použitie: Na zakotvenie a impregnáciu materiálografických vzoriek

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Nie sú zistené žiadne neodporúčané použitia. (\*)

### 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:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	2/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP:	Acute Tox. 4;H332
	Skin Corr. 1A;H314
	Eye Dam. 1;H318
	Skin Sens. 1;H317
	Repr. 2;H361f
	Aquatic Acute 1;H400
	Aquatic Chronic 1;H410

### 2.2. Prvky označovania



Nebezpečenstvo

#### Obsahuje:

4-tert-Butylfenol  
m-Fenylénbis(metylamín)  
2-Metyl-1,5-pentametylén-diamín

H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P304 + P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
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.
P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa miestnych predpisov.

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Pary sú žieravé. Po 24-36 hodinách sa u poranených osôb môže vyvinúť vážna dýchavičnosť a opuch pľúc.

PBT/vPvB: Nie je klasifikovaný ako PBT/vPvB podľa súčasných kritérií EÚ.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.2. Zmesi

Produkt obsahuje: Amíny.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	3/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS číslo:</u>	<u>EC č.:</u>	<u>Reg. č. REACH:</u>	<u>Chemický názov:</u>	<u>Klasifikácia nebezpečenstva:</u>	<u>Pozn.:</u>
25-<50	98-54-4	202-679-0	01-2119489419-21-xxxx	4-tert-Butylfenol	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Repr. 2;H361f Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	
10-<25	1477-55-0	216-032-5	01-2119480150-50-xxxx	m-Fenylénbis(metylamín)	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 3;H412	
10-<20	15520-10-2	239-556-6	01-2119976310-41-xxxx	2-Metyl-1,5-pentametylén-diamín	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 4;H312 Acute Tox. 4;H332 Skin Corr. 1A;H314 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335	

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

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

<u>Inhalácia:</u>	Poranenú osobu preneste hneď na čerstvý vzduch. Zavolajte sanitku. Majte na zreteli, že príznaky opuchu pľúc (krátky dych) sa môžu objaviť až do 24 hodín po expozícii. Tieto pokyny prineste so sebou.
<u>Pri kontakte s pokožkou:</u>	Spláchnite ihneď množstvom vody a odstráňte kontaminovaný odev. Zavolajte lekára, pokračujte v splachovaní aj počas prevozu do nemocnice. Prineste si so sebou tieto pokyny.
<u>Pri kontakte s očami:</u>	Ihneď opláchnite množstvom vody. Odstráňte kontaktné šošovky a otvorte doširoka očné viečka. Zavolajte lekára, pokračujte vo vyplachovaní aj počas prevozu do nemocnice a prineste si tieto pokyny so sebou.
<u>Požitie:</u>	Ihneď vypláchnite ústa a vypite veľa vody alebo mlieka. Postihnutú osobu naďalej sledujte. NEVYVOLÁVAJTE VRACANIE! Ak dôjde k vracaniu, držte hlavu dole. Ihneď preveďte do nemocnice a prineste tieto pokyny so sebou.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

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

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

<u>Lekárska starostlivosť/ošetrovania:</u>	Liečte podľa príznakov.
--------------------------------------------	-------------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	4/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1. Hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky: Haste penou, CO<sub>2</sub>, suchým práškom alebo vodnou hmlou.

### 5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické riziká: Počas požiaru sa môžu vytvárať zdraviu škodlivé plyny.

### 5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné vybavenie pre požiarnikov: Používajte samostatný dýchací prístroj, rukavice a ochranné okuliare.

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte vdychovaniu výparov a styku s pokožkou a očami. Prostriedky osobnej ochrany nájdete v bode B.

Pre pohotovostný personál: 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: 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: Pred prestávkami, fajčením, jedlom a pitím si umyte ruky.

Technické bezpečnostné opatrenia: Odporúča sa odvetrávanie miestnosti. Na pracovisku musí byť k dispozícii vybavenie prvej pomoci, včítane fľaše na vymývanie očí.

### 7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

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

Podmienky uskladnenia: Skladujte v tesne uzavretej pôvodnej nádobe na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	5/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1. Kontrolné parametre

Expozičné limity v práci:

CAS číslo:	Chemický názov:	Ako:	Expozičné limity:	typu:	Poznámky:	Odporúčania:	
98-54-4	p-terc-Butylfenol	-	0.08 ppm	0.5 mg/m <sup>3</sup>	8 h	-	SK

### 8.2. Kontroly expozície

#### Technické opatrenia:

Miešajte a pripravujte na mieste s účinnou ventiláciou. Fľaštička s očnými kvapkami musí byť prístupná na pracovisku. Poskytnite prístup k umývacím zariadeniam vrátane mydla, čistiaceho prostriedku na pokožku a masťného krému. Dodržujte expozičné limity v práci a minimalizujte riziko inhalácie.

#### Osobná ochrana:

Osobné ochranné pomôcky by sa mali vyberať podľa CEN štandardov a po porade s dodávateľom osobných ochranných pomôcok.

#### Respiračné zariadenie:

V prípade nedostatočného vetrania a krátkodobej práce použite vhodné dýchacie pomôcky. Odporúča sa používať dýchacie zariadenie s filtrom, typ: ABEK

#### Prostriedky na ochranu rúk:

Použite jednorázové ochranné rukavice proti epoxidom a amínom spolu s bavlnenými rukavicami oblečenými bližšie k pokožke. Najvhodnejšie rukavice sa musia vybrať po porade s dodávateľom rukavíc, ktorý vie informovať o čase prerazenia materiálu, z ktorých sú vyrobené. (\*)

#### Ochrana očí:

Noste ochranné rukavice a bezpečnostný štít.

#### Ochrana pokožky:

V prípade možného postreku noste zásteru alebo špeciálny ochranný odev.

#### Hygienické opatrenia:

Odstráňte kontaminovaný odev a opláchnite pokožku vodou a mydlom po práci. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.

#### Kontrola ekologického ohrozenia:

Nedostupné.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	6/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

---

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<u>Forma:</u>	Kvapalina.
<u>Farba:</u>	Žltkavý.
<u>Zápach:</u>	Amín.
<u>Prahová hodnota zápachu:</u>	Nedostupné.
<u>pH:</u>	11
<u>Bod tavenia:</u>	Nedostupné.
<u>Bod varu:</u>	180 - 205°C / 356 - 401°F
<u>Teplota vzplanutia:</u>	83°C / 181.4°F
<u>Rýchlosť vyparovania:</u>	Nedostupné.
<u>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</u>	Neaplikovateľné.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Nedostupné.
<u>Tlak pár:</u>	0 hPa (20°C)
<u>Hustota pár:</u>	Nedostupné.
<u>Relatívna hustota:</u>	Nedostupné.
<u>Rozpustnosť:</u>	Čiastočne rozpustný vo vode.
<u>Rozdeľovací koeficient (n-oktanol / voda):</u>	Nedostupné.
<u>Teplota samovznietenia (°C):</u>	Nedostupné.
<u>Teplota rozkladu (°C):</u>	Nedostupné.
<u>Viskozita:</u>	Dynamická viskozita: 300 mPa*s
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Nepovažuje sa za výbušnú.
<u>Oxidačné vlastnosti:</u>	Nedostupné.

### 9.2. Iné informácie

<u>Iné údaje:</u>	Nie sú dostupné informácie.
-------------------	-----------------------------

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	7/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

---

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1. Reaktivita

Reaktivita: Reaguje prudko so silnými oxidačnými prostriedkami.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilita: Stabilný za normálnych teplotných podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie: Žiadne za normálnych podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky/materiály, ktorým treba zabrániť: Vlhkosť, zahrievanie a silné oxidačné látky.

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály: Oxidačné činidlá. Silné kyseliny.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Pri ohreve sa môžu tvoriť jedovaté a žieravé výpary / plyny.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	8/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

<u>Akútna toxicita (Orálna):</u>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá. m-Fenylénbis(metylamín): LD50 (Orálne, Potkan): 940 mg/kg 2-Metyl-1,5-pentametylén-diamín: LD50 (Orálne, Potkan): 1690 mg/kg
<u>Akútna toxicita (Termálna):</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. m-Fenylénbis(metylamín): LD50 (Dermálne, Králik): 2000 mg/kg 2-Metyl-1,5-pentametylén-diamín: LD50(Dermálne, Králik): 1900 mg/kg
<u>Akútna toxicita (Inhalácia):</u>	Škodlivý pri vdýchnutí.
<u>Poleptanie kože/podráždenie kože:</u>	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
<u>Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:</u>	Spôsobuje vážne poškodenie 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>	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
<u>STOT – jediná expozícia:</u>	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
<u>STOT – opakovaná expozícia:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá.
<u>Aspiračná nebezpečnosť:</u>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<u>Inhalácia:</u>	Pary sú žieravé. Po 24-36 hodinách sa u poranených osôb môže vyvinúť vážna dýchavičnosť a opuch pľúc.
<u>Požitie:</u>	Je silne žieravý. Aj v malých dávkach môže byť smrteľný. Príznaky sú veľmi pálivé bolesti v ústach, krku a žalúdku.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	9/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

---

## ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

### 12.1. Toxicita

Ekotoxická: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Odbúrateľnosť: Odbúrateľnosť produktu nebola stanovená.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: O bioakumulácii nejednotlivých zložiek nie sú dostupné údaje.

### 12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Nie sú dostupné údaje.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB: Tento výrobok neobsahuje žiadne PBT alebo vPvB látky.

### 12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné vedľajšie účinky: Nie sú dostupné informácie.

## 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. Všimnite si, že nie úplne vytvrdnutý materiál sa nepovažuje za nebezpečný odpad.

Kód odpadu: 16 05 08

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

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	10/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

---

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1. Číslo OSN

UN-císlo: 2735

### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny dodací názov: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Metyl-1,5-pentametylén-diamín, m-Fenylénbis(metylamín))

### 14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 8

### 14.4. Obalová skupina

PG: I

### 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:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	11/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

## 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).  
Zákon č.311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov.  
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.  
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.

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Stav CSA: Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	PRONTOFIX ACCELERATOR	Strana:	12/12
Revízia:	2020-02-18	Vytlačené:	2020-02-18
Dokument č.:	M0226	SDS-ID:	SK-SK/2.0

## 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: 1, 8.  
Znak (\*) označuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii.

Schválené DHI.

*Allan Vorup*

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov: PBT = perzistentné, bioakumulatívne a toxické.  
vPvB = veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne.

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

### Znenie výstražných upozornení:

H302	Škodlivý po požití.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361f	Podozrenie z poškodzovania plodnosti.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi 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](http://www.dhigroup.com).