

Názov výrobku:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	1/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Názov výrobku: CALDOFIX-2 RESIN
Kat. č. 40200085, 40200084

Veľkosť nádoby / kontajnera: 1 l

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:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	2/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

CLP:
Skin Irrit. 2;H315
Eye Dam. 1;H318
Skin Sens. 1;H317
Muta. 2;H341
Aquatic Chronic 2;H411

2.2. Prvky označovania



Nebezpečenstvo

<u>Obsahuje:</u>	Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxydová šivica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) 2,3-Epoxypropylneodekanoát 2-Propénová kyselina, reakčné produkty s pentaerytritolom Hexán-1,6-diyl diakrylát
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu.
P302 + P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P333 + P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
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.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT/vPvB: Nie sú dostupné informácie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2. Zmesi

Produkt obsahuje: epoxidová živica .

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	3/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

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>
60-100	25068-38-6	500-033-5	01-2119456619-26-xxxx	Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxydová šivica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
15-35	26761-45-5	247-979-2	01-2119431597-33-xxxx	2,3-Epoxypropylneodekanoát	Skin Sens. 1;H317 Muta. 2;H341 Aquatic Chronic 2;H411	
3-5	1245638-61-2	629-850-6	-	2-Propénová kyselina, reakčné produkty s pentaerytritolom	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	
1-5	13048-33-4	235-921-9	01-2119484737-22-xxxx	Hexán-1,6-diyl diakrylát	Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317	D

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 na čerstvý vzduch a zabezpečte jej pokoj, pričom ju stále sledujte. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekársku pomoc a tieto pokyny prineste so sebou.
<u>Pri kontakte s pokožkou:</u>	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.
<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 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

<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:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	4/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

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

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: Výber ochrany pri dýchaní pre boj proti požiarom: dbajte na všeobecné pokyny uvedené na pracovisku.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál: Zabráňte kontaktu 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 vypusteniu do odtokov, vodných tokov alebo do zeme.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia: Absorbujte rozliate flaky s vhodným absorbentom.

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 kontaktu s pokožkou a očami. Potrebná je dobrá osobná hygiena. Pred opustením pracoviska si umývajte ruky a kontaminované oblasti vodou a mydlom. Dodržiavajte praktiky správnej chemickej hygieny.

Technické normy: Prácu prevádzajte s minimálnym kontaktom. Technické/pracovné pomôcky: Ak je to možné, používajte jestvujúce príslušenstvo (handry, kefy, lopatky, špachtle, atď.).

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: IV

Podmienky uskladnenia: Skladujte v uzavretej pôvodnej nádobe na suchom mieste.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	5/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

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>	Odporúča sa použiť lokálne odsávanie. 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 mastného krému.
<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 nedostatočného vetrania a krátkodobej práce použite vhodné dýchacie pomôcky. Odporúča sa používať dýchacie zariadenie s filtrom, typ: ABEK
<u>Prostriedky na ochranu rúk:</u>	Noste ochranné rukavice. Odporúčajú sa butylkaučukové rukavice, ale majte na zreteli, že kvapalina môže prenikať rukavicami. Vhodná je 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>	V prípade možného postreku noste zásteru alebo špeciálny ochranný odev.
<u>Hygienické opatrenia:</u>	Odstráňte kontaminovaný odev a opláchnite pokožku vodou a mydlom po práci. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite.
<u>Kontrola ekologického ohrozenia:</u>	Nedostupné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	6/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

<u>Vzhľad:</u>	číra žltkastá tekutina
<u>Zápach:</u>	mierny zápach
<u>Prahová hodnota zápachu:</u>	Nedostupné.
<u>pH:</u>	Nedostupné.
<u>Bod tavenia:</u>	Nedostupné.
<u>Bod varu:</u>	Nedostupné.
<u>Teplota vzplanutia:</u>	110 °C
<u>Rýchlosť vyparovania:</u>	Nedostupné.
<u>Horľavosť (tuhá látka, plyn):</u>	Nedostupné.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Nedostupné.
<u>Tlak pár:</u>	Nedostupné.
<u>Hustota pár:</u>	Nedostupné.
<u>Relatívna hustota:</u>	1,13
<u>Rozpustnosť:</u>	nerozpustný 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>	Nedostupné.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Nedostupné.
<u>Oxidačné vlastnosti:</u>	Nedostupné.

9.2. Iné informácie

<u>Iné údaje:</u>	Prchavé organické zlúčeniny (VOC): 0 g/l
-------------------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	7/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

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: Silné oxidačné látky a silné zásady.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nekompatibilné materiály: Nie sú dostupné informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne za normálnych podmienok.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	8/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

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 poškodenie očí.
<u>Respiračná alebo kožná senzibilizácia:</u>	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
<u>Mutagenita zárodočných buniek:</u>	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
<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>	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
<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>	Irelevantné pri normálnej izbovej teplote. Pri ohreve sa môžu tvoriť dráždivé pary.
<u>Požitie:</u>	Dráždivý. Môže vyvolať nevoľnosť, bolesti žalúdka a vracanie.
<u>Toxikologické údaje:</u>	Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxydová šivica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700): Akútna toxicita (Orálna LD50): 11400 mg/kg (Potkan) Akútna toxicita (Termálna LD50): 2000 mg/kg (Potkan) 2,3-Epoxypropylneodekanoát: Akútna toxicita (Orálna LD50): 9600 mg/kg (Potkan) Akútna toxicita (Termálna LD50): 3800 mg/kg (Potkan)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	9/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

Ekotoxická: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Reakčný produkt: bisfenol-A-(epichlórhydrín) epoxydová živica (s odhadovanou molekulovou hmotnosťou ≤ 700): 1.3 (LC50 96 hod, ryby, mg/l) (*)

2,3-Epoxypropylneodekanoát: 9.6 (LC50 96 hod, ryby, mg/l) (*)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Odbúrateľnosť: U produktu sa predpokladá ťažšia biologická odbúrateľnosť.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál: Môže sa akumulovať v pôde a vodných sústavách.

12.4. Mobilita v pôde

Mobilita: Nie sú dostupné údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT/vPvB: Nie sú dostupné informácie.

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:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	10/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

UN-císlo: 3082

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Správny dodací názov: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Epoxy resin)

Ďalšie informácie IMDG:
EmS: F-A , S-F
MFAG:1

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 9

14.4. Obalová skupina

PG: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Znečisťuje more: Áno.

Látka nebezpečná pre životné prostredie: Áno.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia: Nič známe.

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

Doprava hromadného nákladu: Irelevantné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	11/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

<u>Špeciálne opatrenia:</u>	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.
<u>Národný predpis:</u>	<p>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.</p> <p>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).</p> <p>Zákon č.311/2001 Z.z. Zákonník práce v znení neskorších predpisov.</p> <p>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.</p> <p>365/2015 Vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.</p> <p>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.</p>

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

<u>Stav CSA:</u>	Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.
------------------	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Názov výrobku:	CALDOFIX-2 RESIN	Strana:	12/12
Revízia:	2019-12-03	Vytlačené:	2019-12-03
Dokument č.:	M0170	SDS-ID:	SK-SK/14.0

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.
Znak (*) označuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii.

Schválené DHI.

Allan Vorup

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

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

Znenie výstražných
upozornení:

H302	Škodlivý po požití.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H341	Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H411	Toxický 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.