

ODDIEL 1 – IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

Microgenics Corporation 46500 Kato Road Fremont, CA 94538 Tel.: (510) 979-5000 Fax: (510) 979-5002 E-mail: techservice.mgc@thermofisher.com	Núdzové telefónne číslo (Chemtrec):	1-(800) 424-9300 (USA a Kanada) 1-(703) 527-3887 Medzinárodný prístup (prijímané sú hovory na účet volaného) 1-(202) 483-7616 Európa
--	--	--

Identifikátor produktu	Etylalkoholové kalibrátory a kontroly DRI® Toxikologické kalibrátory acetaminofénu v sére DRI®
Synonymá	0311 Kalibrátor negatívneho etylalkoholu DRI® 1405 Kalibrátor negatívneho etylalkoholu DRI® 0241 Kalibrátor etylalkoholu 100 mg/dl DRI® 1406 Kalibrátor etylalkoholu 100 mg/dl DRI® 0239 Kontrola etylalkoholu 50 mg/dl DRI® 0243 Kontrola etylalkoholu 300 mg/dl DRI® 1091 Toxikologické kalibrátory acetaminofénu v sére DRI®
Obchodné názvy	Etylalkoholové kalibrátory a kontroly DRI® Toxikologické kalibrátory acetaminofénu v sére DRI®
Chemická skupina	Zmes
Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	Diagnostická súprava <i>in vitro</i> .
Poznámka	Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti tohto produktu/zmesi ešte neboli úplne charakterizované. Táto karta údajov bude aktualizovaná, keď bude k dispozícii viac údajov.
Dátum vydania	5. januára 2016

ODDIEL 2 – IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČENSTIEV

Klasifikácia látky alebo zmesi

**Nariadenie (ES)
č. 1272/2008 [GHS]** Zmes ešte nebola úplne testovaná.

**Smernica 67/548/EHS
alebo 1999/45/ES** Zmes ešte nebola úplne testovaná.

Prvky označovania

**Piktogram
nebezpečenstva
CLP/GHS** Nepožaduje sa

**Signálne slovo
CLP/GHS** Výstraha

**Vyhlásenia
o nebezpečenstvách
CLP/GHS** Nepožaduje sa

**Vyhlásenia
o bezpečnostných
opatreniach CLP/GHS** Nepožaduje sa

**Symbol/označenie
nebezpečenstva EÚ** Nepožaduje sa

**Výrazy súvisiace
s rizikom (R-vety)** Nepožaduje sa

Bezpečnostné pokyny Nepožaduje sa

Iné nebezpečenstvá Potenciálne ohrozenie zdravia spojené s vystavením sa tejto zmesi/manipuláciou s ňou je neznáme; neboli identifikované žiadne údaje špecifické pre túto zmes. Nasledujúce údaje popisujú nebezpečenstvo jednotlivých zložiek podľa relevancie.

**Signálne slovo
platné pre USA** Upozornenie

**Prehľad nebezpečenstiev
platný pre USA** Zmes ešte nebola úplne testovaná.

Poznámka Táto zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa smernice 1999/45/ES, nariadenia ES č. 1272/2008 (CLP EÚ) a príslušných nariadení USA. Farmakologické, toxikologické a ekologické vlastnosti tejto zmesi ešte neboli úplne charakterizované. Klasifikácie CLP/GHS vychádzajú z nariadenia (ES) č. 1272/2008. Symbol/označenie nebezpečenstva v EÚ, R-vety a bezpečnostné pokyny vychádzajú zo smernice 1999/45/ES.

ODDIEL 3 – ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O PRÍSADÁCH

<u>Prísada</u>	<u>Číslo CAS</u>	<u>Číslo EINECS/ ELINCS</u>	<u>Množstvo</u>	<u>Klasifikácia EÚ</u>	<u>Klasifikácia GHS</u>
Azid sodný	26628-22-8	247-852-1	≤ 0,09 %	Veľmi toxické – T+: R28, R32; N: R50/53	ATO2: H300; AA1: H400, CA1: H410; EUH032

Poznámka Hore uvedené prísady sa považujú za nebezpečné. Ostatné komponenty nie sú nebezpečné a/alebo sú obsiahnuté v množstvách pod hlásiteľnými limitmi. Produkt obsahuje stopové množstvá etanolu (≤ 0,03 %) a aktívnej farmaceutickej prísady (≤ 0,0002 %). Úplný text klasifikácií EÚ a CLP/GHS nájdete v oddiele 16. Klasifikácia EÚ vychádza zo smernice 67/548/EHS a klasifikácia CLP/GHS vychádza z nariadenia (ES) č. 1272/2008.

ODDIEL 4 – OPATRENIA PRVEJ POMOCI

Opis opatrení prvej pomoci

Potreba okamžitého vyhľadania lekárskej pomoci	Nie. Ak dôjde k vystaveniu alebo existujú obavy z vystavenia: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Kontakt s očami	Ak má postihnutý kontaktné šošovky a je to možné, vyberte mu ich. Okamžite oplachujte oči veľkým množstvom vody aspoň 15 minút. Ak dôjde k podráždeniu alebo jeho príznaky pretrvávajú, vyhľadajte zdravotnícky personál a nadriadeného.
Kontakt s pokožkou	Zasiahnutú oblasť umyte mydlom a vodou a kontaminovaný odev/obuv vyzlečte. Ak dôjde k podráždeniu alebo jeho príznaky pretrvávajú, vyhľadajte zdravotnícky personál a nadriadeného.
Vdýchnutie	Okamžite vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite mu umelé dýchanie. Ak je dýchanie sťažené, podajte mu kyslík. Okamžite vyhľadajte zdravotnícky personál a nadriadeného.
Požitie	Ak dôjde k prehltnutiu, okamžite zavolajte lekára. Nevyvolávajte vracanie, pokiaľ tak nenariadi zdravotnícky personál. Nepodávajte tekutiny na pitie, pokiaľ tak nenariadi zdravotnícky personál. Osobe v bezvedomí nikdy nepodávajte nič ústne. Vyhľadajte zdravotnícky personál a nadriadeného.
Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc	Odporúčania pre kontrolu expozície/osobnú ochranu nájdete v oddiele 8.
Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	Pozri oddiel 2 a 11.
Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania, ak je to potrebné	Zdravotné stavy zhoršené vystavením zmesi: Žiadne nie sú známe ani hlásené. Ošetrujte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5 – PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

Hasiace prostriedky	Použite vodný aerosól (hmlu), penu, suchý prášok alebo oxid uhličitý, podľa vhodnosti pre oheň a materiály.
Špecifické riziká vyplývajúce z látky alebo zmesi	Neboli identifikované žiadne informácie. Môže emitovať toxické plyny oxidu uhľnatého, oxidu uhličitého a oxidov dusíka.
Horľavosť/výbušnosť	Neboli identifikované žiadne údaje o horľavosti ani výbušnosti. Keďže produkt je vodným roztokom, nepredpokladá sa, že by bol horľavý alebo výbušný.
Odporúčanie pre hasičov	V prípade požiaru v uzavretých alebo zle vetraných priestoroch: použite vhodný hasiaci prostriedok. Noste úplný ochranný odev a schválený pretlakový integrovaný dýchací prístroj. Po použití všetko vybavenie dekontaminujte.

ODDIEL 6 – OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Ak dôjde k uvoľneniu alebo rozliatiu produktu, vykonajte primerané bezpečnostné opatrenia pre minimalizáciu expozície použitím vhodných osobných ochranných prostriedkov (pozri oddiel 8). Oblasť musí byť primerane ventilovaná.
Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Nevylievajte do odtoku. Produkt sa nesmie dostať do prostredia.
Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	ZABRÁŇTE TOMU, ABY SA MATERIÁL DOSTAL VOĽNE DO VZDUCHU. U malých rozliatí odsajte materiál absorbentom, napríklad papierovými utierkami. U veľkých rozliatí ohradte oblasť rozliateho materiálu a minimalizujte jeho rozširovanie. Odsajte materiál absorbentom. Rozliaty materiál, absorbent a vodu, ktorou ste rozliaty materiál oplachovali, zhromaždite do zvláštnej nádoby na správnu likvidáciu v súlade s príslušnými nariadeniami na likvidáciu odpadu (pozri Oddiel 13). Oblasť dvakrát dekontaminujte vhodným rozpúšťadlom (pozri oddiel 9).
Odkaz na iné oddiely	Viac informácií nájdete v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7 – ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Zabráňte styku s očami, pokožkou a inými sliznicami. Po manipulácii dôkladne umyte. Zabráňte vdychovaniu výparov/aerosólov.
Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte pri teplote 2 – 8 °C v dobre ventilovanom priestore, mimo dosahu nekompatibilných materiálov. Uchovávajte nádobu vo zvislej polohe a pevne uzavretú.
Špecifické konečné použitie	Neboli identifikované žiadne informácie.

ODDIEL 8 – KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA ...pokračovanie

Respiračná ochrana	Voľba respiračnej ochrany musí byť vhodná pre príslušnú činnosť a pre úroveň existujúcich technických kontrol. Schválený a správne nasadený respirátor na čistenie vzduchu s HEPA filtrami má poskytovať pomocnú ochranu na základe známych a predvídateľných obmedzení existujúcich technických kontrol.
Ochrana rúk	Ak hrozí kontakt s pokožkou, noste nitrilové, gumené alebo iné nepriepustné rukavice. Ak je materiál rozpustený alebo rozptýlený v organickom rozpúšťadle, noste rukavice ako ochranu pred rozpúšťadlom.
Ochrana pokožky	Ak existuje pravdepodobnosť kontaktu s pokožkou, noste vhodné rukavice, laboratórny plášť alebo iný ochranný odev. Ochranu pokožky zvolte podľa svojej pracovnej činnosti, potenciálneho rizika kontaktu s pokožkou a používaných rozpúšťadiel a reagensí.
Ochrana očí/tváre	Ak je to potrebné, noste ochranné okuliare s bočnými štítmami, okuliare proti chemickým látkam alebo celotvárový štít. Ochranu zvolte podľa svojej pracovnej činnosti a potenciálneho kontaktu s očami alebo tvárou. K dispozícii musí byť núdzová stanica vyplachovania očí.
Kontrola ohrozenia životného prostredia	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia a vždy, keď je to možné, pracujte v uzavretých systémoch. Emisie do vzduchu a tekuté emisie musia byť smerované do vhodných zariadení na kontrolu znečistenia. V prípade rozliatia nevyliievajte produkt do odpadu. Použite správne a účinné núdzové postupy na zabránenie uvoľneniu alebo rozšíreniu kontaminácie a na zabránenie neúmyselnému kontaktu s personálom.
Ďalšie ochranné opatrenia	V prípade kontaktu s týmto produktom/zmesou si umyte ruky, hlavne pred jedlom, pitím alebo fajčením. Ochranné prostriedky sa nesmú nosiť vonku, mimo pracovnej oblasti (napr. v spoločných priestoroch alebo mimo pracoviska). Po použití dekontaminujte všetky ochranné prostriedky.

ODDIEL 9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Priehľadná tekutina
Farba	Bezfarebná
Zápach	Neboli identifikované žiadne informácie.
Prah zápachu	Neboli identifikované žiadne informácie.
pH	5 – 8
Teplota topenia/ teplota tuhnutia	Neboli identifikované žiadne informácie.
Úvodná teplota varu a rozpätie varu	Neboli identifikované žiadne informácie.
Teplota vzplanutia	Neboli identifikované žiadne informácie.

ODDIEL 9 – FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI ...pokračovanie

Rýchlosť odparovania	Neboli identifikované žiadne informácie.
Horľavosť (tuhé látky, plyny)	Neboli identifikované žiadne informácie.
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Neboli identifikované žiadne informácie.
Tlak pary	Neboli identifikované žiadne informácie.
Hustota pary	Neboli identifikované žiadne informácie.
Relatívna hustota	Neboli identifikované žiadne informácie.
Rozpustnosť vo vode	Miešateľné s vodou.
Rozpustnosť v rozpúšťadle	Neboli identifikované žiadne informácie.
Rozdeľovací koeficient (<i>n</i>-oktanol/voda)	Neboli identifikované žiadne informácie.
Teplota samozápalnosti	Neboli identifikované žiadne informácie.
Teplota rozkladu	Neboli identifikované žiadne informácie.
Viskozita	Neboli identifikované žiadne informácie.
Výbušné vlastnosti	Neboli identifikované žiadne informácie.
Oxidačné vlastnosti	Neboli identifikované žiadne informácie.
Iné informácie	
Molekulová hmotnosť	Neboli identifikované žiadne informácie.
Vzorec molekuly	Neboli identifikované žiadne informácie.

ODDIEL 10 – STABILITA A REAKTIVITA

Reaktivita	Azid sodný môže reagovať s olovenými alebo medenými rúrkami v kanalizácii a vytvárať vysoko výbušné azidy kovov.
Chemická stabilita	Stabilné pri skladovaní podľa odporúčania.
Možnosť nebezpečných reakcií	Nepredpokladá sa.
Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyhňte sa teplotám ≥ 25 °C.
Nekompatibilné materiály	Neboli identifikované žiadne informácie.
Nebezpečné produkty rozkladu	Neboli identifikované žiadne informácie.

ODDIEL 11 – TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Informácie o toxikologických účinkoch

Spôsob podania Môže sa absorbovať vdýchnutím, kontaktom s pokožkou alebo požitím.

Akútna toxicita

<u>Zlúčenina</u>	<u>Typ</u>	<u>Podanie</u>	<u>Druh</u>	<u>Dávka</u>
Azid sodný	LD ₅₀	Perorálne	Potkan	27 mg/kg
	LD ₅₀	Perorálne	Myš	27 mg/kg
	LD ₅₀	Pokožkou	Králik	20 mg/kg

Dodatočné informácie o akútnej toxicite Neboli identifikované žiadne štúdie.

Podráždenie/Leptanie Neboli identifikované žiadne štúdie.

Senzibilizácia Neboli identifikované žiadne štúdie.

Jedna expozícia STOT Neboli identifikované žiadne štúdie.

Opakovaná expozícia STOT/toxicita opakovanej dávky Neboli identifikované žiadne štúdie.

Reproduktívna toxicita Neboli identifikované žiadne štúdie.

Vývojová toxicita Neboli identifikované žiadne štúdie.

Genotoxicita Neboli identifikované žiadne štúdie.

Karcinogenita Neboli identifikované žiadne štúdie. Táto zmes nie je uvedená v NTP, IARC, ACGIH alebo OSHA ako karcinogén.

Riziko pri vdýchnutí Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Údaje o zdravotnom stave Pozri oddiel 2 – „Iné nebezpečenstvá“

Ďalšie informácie Toxikologické vlastnosti tejto zmesi neboli úplne charakterizované.

ODDIEL 12 – EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Toxicita

<u>Zlúčenina</u>	<u>Typ</u>	<u>Druh</u>	<u>Koncentrácia</u>
Azid sodný	LC ₅₀ /96 h	Oncorhynchus mykiss	0,8 mg/l
	LC ₅₀ /96 h	Lepomis macrochirus	0,7 mg/l
	LC ₅₀ /96 h	Pimephales promelas	5,46 mg/l

Dodatočné informácie o toxicite Azid sodný je toxický pre vodné organizmy a nesmie sa kumulovať v kovových potrubniach, pretože má potenciál tvorby výbušných zmesí.

Perzistencia a degradovateľnosť Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Bioakumulačný potenciál Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Iné nepriaznivé účinky Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Poznámka Environmentálna charakteristika tejto zmesi ešte nebola úplne zistená. Hore uvedené údaje sa vzťahujú na aktívnu prísadu a/alebo akúkoľvek ďalšiu prísadu/prísady, ak sú použité. Hoci je azid sodný prítomný v nízkych koncentráciách, pri likvidácii sa musí uvažovať o jeho prítomnosti. Je potrebné vyhnúť sa uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13 – OPATRENIA PRI LIKVIDÁCIÍ

Metódy spracovania odpadu Použitý produkt sa musí likvidovať v súlade s miestnymi a celoštátnymi predpismi. Všetok odpad obsahujúci materiál musí byť správne označený. Odpad likvidujte v súlade s nariadenými federálnymi, vnútroštátnymi a miestnymi predpismi. Odpadové vody ako dôsledok čistenia rozliatia materiálu sa musia likvidovať environmentálne bezpečným spôsobom.

ODDIEL 14 – INFORMÁCIE O DOPRAVE

Doprava Na základe dostupných údajov tento produkt/zmes nie je regulovaný ako nebezpečný materiál/nebezpečný tovar podľa ADR/RID (EÚ), DOT (USA), TDG (Kanada), IATA ani IMDG.

UN kód Nepridelené.

Správne expedičné označenie UN Nepridelené.

ODDIEL 14 – INFORMÁCIE O DOPRAVE ...pokračovanie

Triedy nebezpečenstiev pre dopravu a obalová skupina	Nepridelené.
Environmentálne nebezpečenstvá	Na základe dostupných údajov tento produkt/zmes nie je regulovaný ako materiál nebezpečný pre životné prostredie ani ako znečisťovač morskej vody.
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľov	Zmes nebola úplne testovaná – vyhnite sa expozícii.
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	Neuplatňuje sa.

ODDIEL 15 – REGULAČNÉ INFORMÁCIE

Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	Táto KBÚ spĺňa požiadavky smerníc USA, EÚ a GHS (EÚ CLP – nariadenie ES č. 1272/2008). Pre viac informácií sa obráťte na miestne alebo regionálne orgány.
Hodnotenie chemickej bezpečnosti	Nevykonalo sa.
Nebezpečné podľa OSHA	Áno. Upozornenie. Zmes nebola úplne testovaná.
Klasifikácia WHMIS	Tento produkt/zmes je klasifikovaný v súlade s kritériami nebezpečenstiev podľa nariadení pre kontrolované produkty (Controlled Products Regulations, CPR). KBÚ obsahuje všetky informácie požadované v súlade s týmito nariadeniami.
Stav TSCA	Všetky zložky zmesi sa nachádzajú v zozname TSCA alebo sú vyňaté
SARA časť 313	Neuvádza sa.
Kalifornský návrh 65	Etylalkohol (etanol), ktorý sa nachádza v alkoholických nápojoch (a je konzumovaný), je uvedený ako neproduktívny toxikant. To sa však nevzťahuje na normálne použitie tohto produktu.

ODDIEL 16 – ĎALŠIE INFORMÁCIE

Úplný text R-viet a klasifikácií EÚ	T+ – Veľmi toxické. R28 – Po požití veľmi toxické. R32 – Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňuje veľmi toxický plyn. N – Nebezpečné pre životné prostredie. R50/53 – Veľmi toxické pre vodné organizmy, môže mať dlhodobé nepriaznivé účinky na vodné prostredie.
Úplný text H-viet, P-viet a klasifikácie GHS	ATO2 – Akútna toxicita (orálna) – Kategória 2. H300 – Po požití smrteľné. AA1 – Toxicita pre vodné organizmy (akútna) – Kategória 1. H400 – Veľmi toxické pre vodné organizmy. CA1 – Chronická toxicita pre vodné organizmy – Kategória 1. H410 – Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami. EUH032 – Pri kontakte s kyselinami sa uvoľňuje veľmi toxický plyn.

ODDIEL 16 – ĎALŠIE INFORMÁCIE ...pokračovanie

Zdroje údajov	Informácie z publikovanej literatúry a interné údaje spoločnosti.
Skratky	ACGIH – Americká konferencia pracovníkov priemyselnej hygieny; ADR/RID – Európska dohoda o cestnej/železničnej preprave nebezpečných vecí; AIHA – Americká asociácia priemyselnej hygieny; CAS# – číslo Chemical Abstract Service; CLP – Nariadenie EÚ o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí; DNEL – Odvodená úroveň bez účinku; DOT – Ministerstvo dopravy; EINECS – Zoznam existujúcich komerčných chemických látok; ELINCS – Európsky zoznam nových chemických látok; EU – Európska únia; GHS – Globálne harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok; IARC – Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IDLH – Okamžité ohrozenie života a zdravia; IATA – Medzinárodná asociácia leteckej prepravy; IMDG – Medzinárodný námorný kódex na prepravu nebezpečného tovaru; LOEL – Najnižšia úroveň pozorovaného účinku; LOAEL – Najnižšia úroveň pozorovaného nežiaduceho účinku; NIOSH – Národný inštitút pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci; NOEL – Úroveň bez pozorovaného účinku; NOAEL – Úroveň bez pozorovaného nežiaduceho účinku; NTP – Národný toxikologický program; OEL – Limit expozície zamestnancov; OSHA – Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci; PNEC – Predpokladaná koncentrácia bez účinku; SARA – Zákon USA o odstraňovaní starých zátŕaží a zodpovednosti za kontaminované územia; STEL – Limit krátkodobej expozície; TDG – Preprava nebezpečného nákladu; TSCA – Zákon o kontrole toxických látok; TWA – Časovo vážený priemer; WHMIS – Informačný systém nebezpečných materiálov na pracovisku
Obmedzenie zodpovednosti	Uvedené informácie sa zakladajú na údajoch, ktoré máme k dispozícii, a sme presvedčení, že sú správne. Keďže informácie sa dajú aplikovať v podmienkach mimo našej kontroly a v takých podmienkach, ktoré nám nie sú známe, nepreberáme žiadnu zodpovednosť za výsledky ich použitia a všetky osoby, ktoré ich majú k dispozícii, musia sami určiť účinky, vlastnosti a ochranu v súvislosti s ich príslušnými podmienkami použitia. Žiadny výklad ani záruka, priamo alebo implicitne (vrátane záruky vhodnosti obchodovateľnosti na určitý účel) sa nevykonáva v súvislosti s materiálmi, presnosťou týchto informácií, výsledkami, ktoré sa dosiahnu ich použitím alebo nebezpečenstvami spojenými s použitím materiálu. Pri manipulácii a použití materiálu je nutné postupovať opatrne, pretože sa jedná o farmaceutický/diagnostický produkt. Hore uvedené informácie sú poskytnuté bona fide a sme presvedčení, že sú presné. Od dátumu poistenia poskytujeme všetky informácie relevantné predvídateľnej manipulácii s materiálom. V prípade nežiaducej udalosti spojenej s týmto produktom táto karta bezpečnostných údajov nenahrádza a ani nie je určená ako náhrada konzultácie s príslušne vyškoleným personálom.