ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor produktu

Názov:	**TECHNO STICK hliník/meď/oceľ/kov/voda**
Ďalšie spôsoby identifikácie:	-
Registračné číslo:	nepridelené, nejedná sa o látku

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

Identifikované použitie:	lepiaci / tesniaci prípravok *LEN NA PROFESIONÁLNE POUŽITIE*
Neodporúčané použitia:	neuvedené

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Distribútor: (*subjekt zodpovedný za uvádzanie na trh SR*)	TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o. Budovateľská 63 080 01 Prešov Tel: 051 - 77 33 031 E-mail: slovakia@tech-masters.eu www.tech-masters.eu/sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov: Mgr.Pagáčová Renáta, PhD., productmanager-sk@tech-masters.eu

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, tel.: +421 2 5477 4166, fax: +421 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

Celková klasifikácia zmesi: zmes je klasifikovaná ako nebezpečná podľa Nariadenia 1272/2008/ES.

Nebezpečné účinky pre zdravie:	Zmes je senzibilizujúca. Obsahuje senzibilizujúce zložky: epoxidové živice - môže spôsobiť alergickú reakciu pri styku s pokožkou. So zmesou by nemali pracovať osoby so známymi kožnými alergiami, astmou alebo inými chronickými dýchacími ochoreniami. Môže dráždiť oči a pokožku pri priamom kontakte. Vdychovanie výparov/aerosólov vo vysokých koncentráciách môže viesť k podráždeniu slizníc a dýchacích orgánov. *Poznámka: uvedené účinky sa vzťahujú len na zmes v stave dodania. Po vytvrdení/reakcii so vzdušnou vlhkosťou sa neočakávajú žiadne nebezpečné účinky a vytvrdená zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.*
Nebezpečné účinky pre životné prostredie:	Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Nevytvrdnutý produkt je škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Po vytvrdnutí je zmes prakticky inertná v životnom prostredí a neočakávajú žiadne nežiaduce účinky v životnom prostredí.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:

Klasifikácia podľa 1272/2008/ES:	Skin Irrit. 2 H315	Dráždivosť kože, kategória 2 Spôsobuje podráždenie kože.
	Skin Sens. 1 H317	Kožná senzibilizácia, kategória 1 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

		Eye Irrit. 2 H319	Vážne podráždenie očí, kategória 2 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
		Aquatic Chronic 3 H412	Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
		Poznámka: uvedené účinky sa vzťahujú len na zmes v stave dodania. Po vytvrdení sa neočakávajú žiadne nebezpečné účinky a vytvrdená zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.	
2.2	**Prvky označovania**		
	Obsahuje:	produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu (epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700))	
	Výstražný piktogram:		
	Výstražné slovo:	**POZOR**	
	Výstražné upozornenia:	H315 H317 H319 H412	Spôssobuje podráždenie kože. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
	Ďalšie informácie o nebezpečnosti:	nevyžaduje sa	
	Doplňujúce prvky označovania určitých zmesí:	EUH205	Obsahuje epoxidové zložky. Môže vyvolať alergickú reakciu.
	Bezpečnostné upozornenia:	P280 P305+P351+P338 P333+P313 P337+P313	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
	Iné povinné označenia:	nevyžaduje sa	
2.3	**Iná nebezpečnosť** Obsah PBT alebo vPvB: zmes nesplňuje kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nie je uvedená v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).		

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1	**Látky** nevzťahuje sa
3.2	**Zmesi** Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky/ látky s expozičným limitom Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky ***Registračné číslo REACH***	**Obsah (% hm.)**	**ES číslo** **CAS číslo** **Indexové číslo**	**Klasifikácia podľa 1272/2008/ES***		**Expozičný limit**
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) *REACH 01-2119456619-26-xxxx*	10 - 15	500-033-5 25068-38-6 603-074-00-8	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
práškové železo *REACH 01-2119462838-24-xxxx*	0 - < 10	231-096-4 7439-89-6 -	Flam. Sol. 2	H228	-
meď, kovová, prášková *REACH 01-2119480154-42-xxxx*	0 - < 6	231-159-6 7440-50-8 -	Aquatic Acute 1 *M-faktor = 1* Aquatic Chronic 3	H400 H412	Exp. limit (národný) pozri 8.1
2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol *REACH 01-2119560597-27-xxxx*	1 - < 5	202-013-9 90-72-2 603-069-00-0	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2	H302 H319 H315	-

**Plné znenie použitých klasifikačných skratiek a výstražných upozornení (H-vety) uvádza oddiel 16.*

Špecifické koncentračné limity podľa 1272/2008 Annex VI tab. 3.1
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)
Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5%

Iné zložky

Iné zložky, neklasifikované ako nebezpečné / látky bez expozičného limitu Spoločenstva v pracovnom prostredí / látky neklasifikované ako perzistentné, bioakumulatívne a toxické alebo veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne:

Názov látky ***Registračné číslo REACH***	**Obsah (% hm.)**	**ES číslo** **CAS číslo** **Indexové číslo**	**Klasifikácia podľa 1272/2008/ES***		**Expozičný limit**
mletý vápenec *REACH registrácia sa nevyžaduje***	0 - < 35	215-279-6 1317-65-3 -	*látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná*	-	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
mastenec / talok *REACH dosiaľ neuvedené*	0 - < 35	238-877-9 14807-96-6 -	*látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná*	-	Exp. lim. (národný) pozri 8.1
hlinitokremičitý kaolín, bližšie nešpecifikovaný *Registrácia REACH sa nevyžaduje ** *	0 - < 30	215-279-6 1332-58-7 -	*látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná*	-	Exp. lim. (národný) pozri 8.1

*** Výnimka z registračnej povinnosti v súlade s článkom 2 ods. 7 písm. b: 7. chemicky nezmenené prírodné látky - nerasty*

ODDIEL 4. OPATRENIA PRI PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Dodržujte bezpečnostné pokyny v návode na použitie uvedené na obale. Zdraviu škodlivý - v prípade nehody ihneď kontaktujte lekára a poskytnite mu údaje z tejto karty bezpečnostných údajov. Pri bezvedomí uložte postihnutého do stabilizovanej polohy a sledujte dýchanie. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny.

Pri nadýchaní:	Vdýchnutie sa vzhľadom na skupenstvo nepredpokladá. Pri eventuálnych ťažkostiach po nadýchaní postihnutého ihneď odveďte z dosahu ďalšieho kontaktu na čerstvý vzduch. Zasahujúce osoby musia venovať pozornosť vlastnej ochrane a používať doporučené osobné ochranné pomôcky. Pokiaľ po expozícii pretrvávajú ťažkosti, vyhľadajte lekársku pomoc. Pokiaľ postihnutý nedýcha, privolajte lekársku pomoc a zabezpečte umelé dýchanie až do jej príchodu!

	Pri styku s pokožkou:	Zasiahnutý odev ihneď odstráňte, postihnuté miesto ihneď umyte vodou a mydlom, dobre opláchnite. Umyté miesta pokožky natrite reparačným krémom. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte lekára.
	Pri zasiahnutí očí:	Pri násilne otvorených viečkach vyplachujte ihneď oči veľkým množstvom vody po dobu 10 – 15 minút. Ak má postihnutý očné šošovky, je potrebné ich najskôr odstrániť. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadajte odborného lekára (oftalmológa).
	Po požití:	Ústa vypláchnite vodou, postihnutého nechajte vypiť vodu po malých dúškoch (ale len ak je postihnutý pri vedomí). **Nevyvolávajte zvracanie!** V prípade spontánneho zvracania zabráňte vdýchnutiu zvratkov. Ihneď vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte túto kartu bezpečnostných údajov alebo označenie produktu.
4.2	**Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené** Spôsobuje vážne podráždenie očí pri priamom kontakte. Senzibilizuje pri kontakte s pokožkou. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Dráždi kožu. Kvôli dráždivým vlastnostiam môže po požití vyvolať podráždenie slizníc tráviaceho traktu, s následnou nevoľnosťou, bolesťami brucha, zvracaním alebo hnačkou.	
4.3	**Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia** Nie je známa žiadna špecifická terapia. Použite podpornú a symptomatickú liečbu.	

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1	**Hasiace prostriedky**	
	Vhodné hasiace prostriedky:	trieštená voda, vodná hmla, pena odolná alkoholom, hasiaci prášok, CO_2
	Nevhodné hasiace prostriedky:	nepoužívajte prudký prúd vody - môže prispievať k šíreniu ohňa
5.2	**Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi** Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, chlorovodík, fosgén, oxidy dusíku). Nevdychujte dymy. Uzavreté nádoby môže pri zahrievaní vybuchnúť.	
5.3	**Rady pre požiarnikov** Vždy použite izolačný dýchací prístroj a nepriepustný protichemický odev – možný vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov. Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore. Približujte sa z náveternej strany a z čo najväčšej vzdialenosti, pokiaľ je to možné, ohraďte miesto zásahu tak, aby sa predišlo úniku kontaminovanej vody. Ochladzujte kontajnery v mieste požiaru vodnou hmlou alebo trieštenou vodou, ak je to možné, urýchlene ich odstráňte z miesta pôsobenia tepla. Voda použitá na hasenie nesmie uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia. Pary a rozkladné produkty sa môžu hromadiť v uzavretých priestoroch.	

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1	**Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy** Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a sliznicami. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. V závislosti na rozsahu úniku použite primerané ochranné prostriedky (rukavice, maska, protichemický odev, pozri 8.2). Nechránené osoby ihneď vykážte z miesta havárie. V uzavretých priestoroch zabezpečte dobrú ventiláciu. Ďalšie ochranné opatrenia môžu byť potrebné v závislosti na konkrétnych okolnostiach a/alebo znaleckom posudku osôb odpovedajúcich za núdzové situácie.
6.2	**Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie** Ak je to bezpečné, okamžite odstráňte z zdroj/príčinu úniku. Zabráňte preniknutiu do pôdy, kanalizácie, povrchových a spodných vôd. Pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov.
6.3	**Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie** Mechanicky pozbierajte. Zvyšky absorbujte do vhodného nehorľavého materiálu (piesok, kremelina, kaolín, vapex...). Zhromaždite do vhodnej uzatvárateľnej a označenej nádoby. Likvidovať v zmysle predpisov, zaslať na likvidáciu do

	zberne nebezpečných odpadov. Zasiahnuté miesto dočistite vodu a detergentom - voda použitá na čistenie by sa však nemala dostať do kanalizácie, povrchových a spodných vôd - kontaminovanú vodu zlikvidujte ako nebezpečný odpad.
6.4	**Odkaz na iné oddiely** Dodržujte pokyny uvedené v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1	**Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie** Dodržujte predpisy pre ochranu osôb a bezpečnosť pri práci. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a sliznicou. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Používajte odpovedajúce osobné ochranné pomôcky (pozri Oddiel 8). Predchádzajte aj malým únikom, pretože môže predstavovať riziko pošmyknutia. Nevdychujte pary a prípadné rozkladné produkty. Zabezpečte dobré vetranie. Pracoviská so stálou manipuláciou so zmesou by mali byť vybavené zariadením na núdzový výplach očí (STN EN 15154-1).
7.2	**Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility** Uchovávajte v tesne uzavretých originálnych alebo správne označených náhradných obaloch. Skladujte v suchých, krytých, chladných a tmavých priestoroch chránených pred poveternostnými vplyvmi, s dostatočným vetraním v úrovni podlahy. Chráňte pred priamym slnečným žiarením, zdrojmi tepla a zapálenia. Uchovávajte mimo dosahu detí. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel, silných kyselín a silných zásad.
7.3	**Špecifické konečné použitie(-ia)** nešpecifikované

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) chemických faktorov v pracovnom ovzduší podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1:

CAS	*názov*	*NPEL*
25068-38-6	produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)* *ako: pevné aerosóly z brúsenia a opracovávania epoxidových živíc*	NPELc: 2 $mg.m^{-3}$
1317-65-3	mletý vápenec* *ako: vápenec, mramor*	NPEL priemerný: 10 $mg.m^{-3}$ NPEL krátkodobý: -
14807-96-6	talok / mastenec bez obsahu respirabilných vlákien	NPELr *(respirabilná frakcia)*: Fr ≤ 5%: 2 $mg.m^{-3}$ Fr > 5%: 10 $mg.m^{-3}$ NPELc *(celková koncentrácia)*: 10 $mg.m^{-3}$
1332-58-7	kaolín / hlinitokremičitany	NPELr *(respirabilná frakcia)*: Fr ≤ 5%: 2 $mg.m^{-3}$ Fr > 5%: 10 $mg.m^{-3}$ NPELc *(celková koncentrácia)*: 10 $mg.m^{-3}$

** na základe fyzikálneho skupenstva sa nepredpokladá tento spôsob expozície, môže sa uvoľňovať pri mechanickom opracovaní vytuhnutej zmesi*

Indikatívne biologické medzné hodnoty: nestanovené

Chemická látka	*CAS*	*Zisťovací faktor*	*Biologická medzná hodnota BMH*				*Vyšetrovaný materiál*	*Čas odberu*
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Biologické medzné hodnoty (BMH) reprezentujú referenčné hodnoty pre hodnotenie potenciálnych zdravotných rizík pri práci a slúžia ako indikátory pre následné preventívne opatrenia.

1. Vyšetrovaný materiál:
M – moč

2. Čas odberu vzorky:
a) žiadne obmedzenie

K – krv E – červené krvinky P/S – krvná plazma/sérum	b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách d) pred nasledujúcou pracovnou zmenou.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (NPHV) podľa Smernice Komisie 2000/39/ES; 2006/15/ES a 2009/161/ES: nestanovené

CAS	*názov*	*NPHV*
-	-	-

Iné odporúčané hodnoty: nestanovené

CAS	*názov*	*NPEL (ekvivalent)*
-	-	-

DNEL: pre zmes nestanovené. Zložky:

produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu;
epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

PRACOVNÍCI / PROFESIONÁLNI POUŽÍVATELIA

dlhodobé systémové účinky inhalačne	12,25 mg/m^3
akútne systémové účinky inhalačne	12,25 mg/m^3
dlhodobé systémové účinky dermálne	8,33 mg/kg tel. hm. denne
akútne systémové účinky dermálne	8,33 mg/kg tel. hm. denne

VEREJNOSŤ / SPOTREBITELIA

dlhodobé systémové účinky orálne	0,75 mg/kg tel. hm. denne
akútne systémové účinky orálne	0,75 mg/kg tel. hm. denne
dlhodobé systémové účinky dermálne	3,571 mg/kg tel. hm. denne
akútne systémové účinky dermálne	3,571 mg/kg tel. hm. denne

PNEC: pre zmes nestanovené. Zložky:

produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu;
epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)

sladké vody	0,006 mg/l
morské vody	0,0006 mg/l
voda - občasné uvoľňovanie	0,018 mg/l
čistiarne odpadových vôd	10 mg/l
sediment - sladké vody	0,996 mg/kg
sediment - morské vody	0,0996 mg/kg
pôda	0,196 mg/kg
potrava - orálne	11 mg/kg

8.2 **Kontroly expozície**

Zabezpečiť v zmysle Nariadenia vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení Nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.. Kontroly expozície zabezpečiť v zmysle Zákona NR SR č. 124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Primerané technické zabezpečenie:

Zabráňte kontaktu zmesi s pokožkou, očami a sliznicami. Pri používaní nejedzte, nepite, nefajčite. Po ukončení práce a počas prestávok si umyte ruky. Vyzlečte použité pracovné oblečenie, osprchujte sa a použite čisté oblečenie. Pracoviská so stálou manipuláciou s prípravkom by mali byť vybavené zariadením na výplach očí (STN EN 15154-1). Výber prostriedkov osobnej ochrany záleží na podmienkach možnej expozície, na použití, spôsobe manipulácie, koncentrácii a vetraní. Nižšie uvedené informácie k výberu ochranných prostriedkov pre použitie s touto zmesou sú založené na jej bežnom použití.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky:

a) Ochrana očí / tváre:
Zabráňte vniknutiu do očí. Vždy noste vhodné tesné okuliare alebo štít (STN EN 166).

b) Ochrana kože:
Vždy použite chemicky odolné ochranné pracovné rukavice (Smernica 89/686/EES, normy STN EN 420 a EN 374). Odporúčaný materiál: nitrilkaučuk / butylkaučuk >= 0,4 mm. Doba prieniku musí odpovedať minimálne predpokladanej dobe kontaktu. Odporúčaná doba prieniku > 480 min. pre dlhodobý kontakt, minimálne 10 min. pre riziko krátkodobého kontaktu, postriekanie a pod.. Vzhľadom na to, že neboli vykonané žiadne reálne testy, odporúča sa, aby deklarovaná doba prieniku odpovedala minimálne dvojnásobku predpokladanej doby kontaktu. Pri práci nenoste prstene, hodinky alebo iné predmety, ktoré by mohli zmes zadržiavať na pokožke alebo poškodiť rukavice.

Poznámka: Vhodnosť rukavíc a doba prieniku sa môže líšiť na základe špecifických podmienok používania. Pre presné informácie o výbere rukavíc a dobách prieniku pre vaše podmienky použitia kontaktujte výrobcu rukavíc. Pri výbere špecifických vhodných rukavíc pre príslušné použitie a trvanie expozície by ste mali brať do úvahy všetky faktory pracovného prostredia, ako sú napríklad: ďalšie používané chemikálie, fyzikálne faktory (možnosť prerezania, pretrhnutia, tepelná ochrana), ako aj špecifikácia a odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc. Poškodené rukavice ihneď vymeňte.

c) Ochrana dýchacích ciest:
Nie je potrebná za obvyklých podmienok používania s dostatočnou ventiláciou.

d) Tepelná nebezpečnosť:
Nehrozí pri normálnom používaní

Kontroly environmentálnej expozície:
Pri skladovaní a manipulácii zaistite tesnosť obalov - zabráňte únikom do životného prostredia. Dodržiavajte platné enviromentálne predpisy obmedzujúce vypúšťanie do vzduchu, vody a pôdy. Dodržiavajte pokyny Zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší a Zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách (vodný zákon). Chráňte životné prostredie uplatnením príslušných kontrolných opatrení pre prevenciu a obmedzovanie emisií. Zabráňte preniknutiu do pôdy a povrchových alebo podzemných vôd. Skladovacie a manipulačné priestory vybavte prostriedkami na sanáciu úniku. Venujte pozornosť oddielom 6 a 12.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vlastnosť	**hodnota**	**metóda / podmienky**
vzhľad:	pasta	-
farba:	šedá	
zápach:	neurčitý	-
prahová hodnota zápachu:	informácia nie je k dispozícii	-
pH:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota topenia/tuhnutia:	informácia nie je k dispozícii	-
počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	informácia nie je k dispozícii	-
teplota vzplanutia:	> 200 °C	-
rýchlosť odparovania:	informácia nie je k dispozícii	-
horľavosť (tuhá látka, plyn):	informácia nie je k dispozícii	-
horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti:	informácia nie je k dispozícii	-
tlak pár:	informácia nie je k dispozícii	-
hustota pár:	informácia nie je k dispozícii	-
relatívna hustota:	1,85 g/cm^3	20 °C

	rozpustnosť:	prakticky nerozpustné vo vode	voda, 20 °C
	rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	informácia nie je k dispozícii	-
	teplota samovznietenia:	informácia nie je k dispozícii	-
	teplota rozkladu:	informácia nie je k dispozícii	-
	viskozita:	informácia nie je k dispozícii	-
	výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti	-
	oxidační vlastnosti:	nemá oxidačné vlastnosti	-
9.2	**Iné informácie**		
	-	-	-

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 **Reaktivita**
Zmes nie je za normálnych podmienok používania a skladovania reaktívna.

10.2 **Chemická stabilita**
Zmes je za bežných podmienok používania a skladovania chemicky stabilná. Pri prehriatí môže prísť k tepelnému rozkladu.

10.3 **Možnosť nebezpečných reakcií**
Môže exotermicky reagovať so silnými oxidačnými činidlami.

10.4 **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Stabilný pri zachovaní štandardných podmienok. Chráňte pred priamym slnečným svetlom, zdrojmi tepla a zapálenia.

10.5 **Nekompatibilné materiály**
Silné kyseliny a zásady, oxidačné / redukčné činidlá.

10.6 **Nebezpečné produkty rozkladu**
Za normálnych podmienok nedochádza k rozkladu. Pri tepelnom rozklade za vysokých teplôt alebo nedokonalom spaľovaní vznik toxických, dráždivých a horľavých rozkladných produktov (oxid uhoľnatý, sadze, aldehydy a iné produkty rozkladu organických látok, oxidy dusíku).

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 **Informácie o toxikologických účinkoch**

a) *Akútna toxicita*
Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Akútna toxicita zmesi nebola stanovená. Na základe zloženia sa predpokladá nízka akútna toxicita.

Požitie:
Toxicita jednorazovej orálnej dávky sa považuje za nízku. Pri požití malých množstiev z nedopatrenia pri normálnej manipulácii nie je pravdepodobné žiadne ohrozenie zdravia. Požitie väčších množstiev však môže vyvolať poškodenie zdravia. Jednorazová orálna dávka LD50 nebola stanovená.

Dermálna toxicita
Nie je pravdepodobné, že by jediná predĺžená expozícia mohla vyvolať vstrebávanie látky pokožkou v množstvách, ktoré by mali škodlivý účinok. Dermálna dávka LD50 nebola stanovená.

Vdýchnutie:
Vzhľadom k fyzikálnym vlastnostiam je vystavenie výparom za izbových teplôt minimálne, pri vyšších teplotách sa môžu vyvíjať koncentrácie dostačujúce k vyvolaniu podráždenia. Tento materiál obsahuje minerálne alebo anorganické plnivá. Z dôvodu fyzikálneho stavu týchto plnív v podstate neexistuje možnosť expozícii vdýchnutím v súvislosti s priemyselnou manipuláciou.

	kompletná zmes: odhad akútnej toxicity (ATE), orálne: > 2000 mg/kg LD50, dermálne, králik: > 2000 mg/kg Zložky: produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700): LD50, orálne, potkan: > 2000 mg/kg LD50, dermálne, králik: > 2000 mg/kg LC50, inhalačne, potkan: > 100 mg/l vápenec LD50, orálne, potkan: > 2000 mg/kg 2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol LD50, orálne, potkan: 1200 mg/kg LD50, dermálne, potkan: 1280 mg/kg prášková meď LD50, orálne, potkan: > 2000 mg/kg LD50, dermálne, králik: > 2500 mg/kg LC50, inhalačne: > 5,11 mg/l (4 h)
b)	*Poleptanie kože/podráždenie kože* Dráždi kožu. Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie a odmastenie pokožky a viesť ku kožných zápalom (dermatitída).
c)	*Vážne poškodenie očí/podráždenie očí* Zmes spôsobuje vážne podráždenie očí pri priamom kontakte.
d)	*Respiračná alebo kožná senzibilizácia* Zmes je senzibilizujúca. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
e)	*Mutagenita zárodočných buniek* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú mutagénny potenciál.
f)	*Karcinogenita* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú karcinogénny potenciál.
g)	*Reprodukčná toxicita* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Zložky nemajú potenciál pre reprodukčnú toxicitu.
h)	*Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.
i)	*Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené. Na základe zloženia sa v aplikovateľných množstvách pri obvyklom použití neočakávajú žiadne toxické účinky súvisiace špecificky s opakovanou expozíciou. U zvierat, ktorých bol v krmive podávaný bisfenol A, boli pozorované neurčité účinky na obličky a močový mechúr.
j)	*Aspiračná nebezpečnosť* Na základe dostupných údajov nie sú kritéria klasifikácie splnené.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1	**Toxicita** Pre zmes experimentálne nestanovené. Na základe zloženia je zmes klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Škodlivá pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Zložky: produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700):

	LC50, ryby, 96 h: 3,6 mg/l EC50, vodné bezstavovce, 48 h: 2,8 mg/l (OECD 202, staticky, *Daphnia magna*) EC50, riasy a vodné rastliny, 72 h: > 220 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) mastenec / talok LC50, ryby, 96 h: > 100 mg/l (*Brachydanio rerio*) vápenec LC50, ryby, 96 h: > 10000 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*) EC50, vodné bezstavovce, 48 h: > 1000 mg/l (*Daphnia magna*) EC50, riasy a iné vodné rastliny, 72 h: > 200 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) Zmes sa považuje za ohrozujúcu vodné prostredie (trieda 2 podľa prílohy 4 nemeckej legislatívy VwVwS (*Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe*)
12.2	**Perzistencia a degradovateľnosť** Informácia pre zmes nie je k dispozícii. Zložky nie sú ľahko biologicky rozložiteľné.
12.3	**Bioakumulačný potenciál** Informácia pre zmes nie je k dispozícii.
12.4	**Mobilita v pôde** Informácia pre zmes nie je k dispozícii. produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700): log Koc: 2,65 (QSAR, SRC PCKOCWIN v2.0) *Percentuálna distribúcia:* metóda Mackay (vypočítané hodnoty (level III)) vzduchová frakcia: 0 % biotická frakcia: 0 % frakcia sedimentu: 1,9 % frakcia pôdy: 84,3 % frakcia vody: 13,8 %
12.5	**Výsledky posúdenia PBT a vPvB** Zmes nesplňuje kritéria pre látky/zmesi PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII Nariadenia 1907/2006/ES, žiadna zo zložiek v množstve ≥ 0,1 % nie je uvedené v Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy (SVHC).
12.6	**Iné nepriaznivé účinky** Nie sú známe. Žiadna zo zložiek nie je uvedená v zozname látok prispievajúcich k skleníkovému efektu (Nariadenie 517/2014/ES). Žiadna zo zložiek nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre ozónovú vrstvu (Nariadenia 1272/2008/ES a 1005/2009/ES).

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1	**Metódy spracovania odpadu** Odporúča sa odovzdať firme majúcej licenciu na spracovanie odpadu alebo do autorizovanej zberne odpadov. Zneškodnenie látky alebo zmes musí zodpovedať zákonu č. 79/2015 Z. z. o odpadoch. Metódy zneškodňovania látky alebo prípravku: Zneškodniť v zmysle vyhlášky o odpadoch. Nespotrebovaný prípravok neodstraňovať spoločne s odpadmi z domácností. Zneškodniť v certifikovanej zberni nebezpečných odpadov. Podľa Európskeho katalógu odpadov sú nie sú kódy odpadov špecifické pre produkt, ale pre jeho použitie. Kód odpadu musí prideliť používateľ na základe jeho konkrétneho použitia. Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia: 08 04 ODPADY Z VSDP LEPIDIEL A TESNIACICH MATERIÁLOV (vrátane vodotesniacich výrobkov) Názov druhu odpadu: odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky Katalógové číslo odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 08 04 09 Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

Metódy zneškodňovania kontaminovaných obalov:
Zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Navrhovaná klasifikácia odpadu podľa predpokladaného použitia:

15 01 OBALY (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálnych odpadov)
Názov druhu odpadu: obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami
Katalógové číslo odpadu pre prázdny obal podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z.: 15 01 10
Kategória odpadu: N (nebezpečný odpad)

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Zmes **nie je** klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu v zmysle ADR/RID/IMDG/ICAO/IATA.

14.1 Číslo OSN: -

14.2 Správne expedičné označenie OSN

Cestná preprava ADR	*Cestná preprava ADR*	*Cestná preprava ADR*	*Cestná preprava ADR*
-	-	-	-

14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Cestná preprava ADR	*Železničná preprava RID*	*Námorná preprava IMDG:*	*Let. preprava ICAO/IATA:*
-	-	-	-

Klasifikačný kód

-	-	-	-

Identifikačné číslo nebezpečnosti (Kemler)

-	-	-	-

Bezpečnostná značka

-	-	-	-

Iné poznámky:

-	-	-	-

14.4 Obalová skupina

Cestná preprava ADR	*Železničná preprava RID*	*Námorná preprava IMDG:*	*Let. preprava ICAO/IATA:*
-	-	-	-

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Nie sú uvedené

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC: Neprepravuje sa

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Relevantné právne predpisy:

- Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- 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

- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 2015/830 z 28. mája 2015, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2016/918 z 19. mája 2016, ktorým sa na účely prispôsobenia technickému a vedeckému pokroku mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Smernica Komisie 2000/39/ES z 8. júna 2000, ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES o ochrane zdravia a bezpečnosti pracovníkov pred rizikami súvisiacimi s chemickými faktormi pri práci.
- Smernica Komisie 2006/15/ES zo 7. februára 2006, ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a dopĺňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES
- Smernica Komisie 2009/161/EÚ, ktorou sa ustanovuje tretí zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
- Smernica Komisie (EÚ) 2017/164 z 31. januára 2017, ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EÚ
- Nariadenie Európskeho parlamentu a rady (ES) č . 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch
- Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z.. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z..
- Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1
- Zákon č. 79/2015 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 17. marca 2015
- Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 365/2015 Z.z. z 13. novembra 2015, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
- Vyhláška MV SR č. 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. 137/2010 Z. z. o ovzduší
- Vyhláška MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší
- Smernica Rady 1999/13/ES z 11. marca 1999 o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel pri určitých činnostiach a v určitých zariadeniach
- Vyhláška Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja Slovenskej republiky č. 358/2010 Z.z., ktorou sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov a ich zariadení, v ktorých sa používajú organické rozpúšťadlá, a monitorovanie ich emisií
- Nariadenie vlády Slovenskej republiky 46/2009 z 28. januára 2009, ktorým sa stanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače

OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, ZMESÍ A VÝROBKOV

Zmes obsahuje nasledujúce látky, pre ktoré bolo uložené obmedzenie výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov podľa Nariadenia 1907/2006/ES, Hlava VIII:

produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700) *REACH 01-2119456619-26-xxxx*	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
práškové železo *REACH dosiaľ neuvedené*	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 40
meď, kovová, prášková *REACH dosiaľ neuvedené*	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3
2,4,6-tris(dimetylaminometyl) fenol *REACH 01-2119560597-27-0000*	Nariadenie 1907/2006/ES, príloha XVII, položka 3

15.2 **Hodnotenie chemickej bezpečnosti**
Nebolo dosiaľ vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

a)	*Zmeny oproti predchádzajúcej verzii karty bezpečnostných údajov* Oproti predošlej verzii karty bezpečnostných údajov boli pozmenené údaje v oddieloch 1, 2, 3, 12, 13, 15, 16.
b)	*Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov:* Flam. Sol. 2 — Horľavá tuhá látka, kategória 2 Skin Sens. 1 — Kožná senzibilizácia, kategória 1 Skin Irrit. 2 — Dráždivosť kože, kategória 2 Eye Irrit. 2 — Vážne podráždenie očí, kategória 2 Acute Tox. 4 — Akútna toxicita, kategória 4 Aquatic Acute 1 — Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 1 Aquatic Chronic 2 — Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 2 Aquatic Chronic 3 — Nebezpečnosť pre vodné prostredie, kategória 3 Exp. lim. — Expozičný limit NPEL — Najvyšší prípustný expozičný limit OLE — Limit pracovnej expozície (*Occupational Exposure Limits*) AGW — Hraničná hodnota na pracovisku (Nemecko - *Arbeitsplatzgrenzwerte*) MAK — Maximálna koncentrácia na pracovisku (Nemecko - *Maximale Arbeitsplatz-Konzentration*) STEL — Krátkodobý expozičný limit (*Short-term exposure limit*) TWA — Prahová hodnota - časový vážený priemer (*Time weighted average*) PBT — Látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické vPvB — Látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne DNEL — Odvodené hladiny pri ktorých nedochádza k nežiaducim účinkom PNEC — Odhad koncentrácie bez predpokladaného škodlivého účinku VOC — Prchavé organické látky NPHV — Najvyššia prípustná hodnota vystavenia CHSK — Chemická spotreba kyslíku BSK — Biologická spotreba kyslíku STN — Slovenská technická norma ACGIH — Americký výbor priemyselných hygienikov (*American Conference of Industrial Hygienists)* EC50 — Koncentrácia, pri ktorej je efektívne zasiahnutých 50 % populácie IC50 — Koncentrácia, ktorá spôsobí 50% blokádu LC50 — Smrteľná koncentrácia, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie LC50 — Smrteľná dávka, pri ktorej je možné očakávať smrť 50 % populácie ICAO — Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo IATA — Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov IMDG — Medzinárodná námorná preprava nebezpečných tovarov MARPOL — Medzinárodná dohoda o zabránení znečisťovania z lodí IBC — Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie NPHV — Najvyššia prípustná hodnota vystavenia NOEC — Koncentrácie nevyvolávajúce žiadne pozorovateľné účinky NOELR — Rýchlosť dávkovania nevyvolávajúca žiadne pozorovateľné účinky
c)	*Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov:* Pri vypracovaní tejto Karty bezpečnostných údajov bola použitá originálna verzia výrobcu EG-Sicherheitsdatenblatt gemäss Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 TECHNO STICK STAHL/METAL, ALUMINIUM, KUPFER, WASSER (Techniqua Handels GmbH, Nemecko), vo verzii zo dňa 19. 8. 2015.
d)	*Hodnotenie informácií o nebezpečnosti látok a zmesí:* Hodnotenie zmesi bolo vykonané expertným posudkom a konvenčnou kalkulačnou metódou Nariadenia 1272/2008/ES.
e)	*Zoznam relevantných výstražných upozornení (H-vety):* H228 — Horľavá tuhá látka. H302 — Zdarviu škodlivý pri požití. H315 — Spôsobuje podráždenie kože. H317 — Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H319 — Spôsobuje vážne podráždenie očí. H400 — Veľmi toxický pre vodné organizmy.

	H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
f)	*Pokyny pre školenie pracovníkov:* Nevyžaduje sa u malospotrebiteľov, u profesionálnych používateľov je potrebné školenie pre prácu s nebezpečnými chemickými látkami a zmesami a obvyklé školenie bezpečnosti práce. Na pracovisku by mala byť vždy k dispozícii táto karta bezpečnostných údajov.
g)	*Ďalšie informácie* Karta bezpečnostných údajov je spracovaná v súlade s požiadavkami Zákona č. 67/2010 Z.z., Nariadenia ES 1907/2006 (REACH), Nariadenie ES 1272/2008 (CLP) a Nariadenia Komisie EU 2015/830. Obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Údaje sú uvádzané s dobrou vierou a zakladajú sa na stavu našich znalostí o príslušnom výrobku k uvedenému dátumu. Tieto podrobnosti sa vzťahujú na produkt taký, ako je dodaný, a nemusia platiť už pri jeho ďalšom zmiešaní s inými látkami. V prípade použitia látky alebo zmesi iným spôsobom ako doporučeným v tejto karte bezpečnostných údajov, dodávateľ nezodpovedá za prípadnú škodu. Karta bezpečnostných údajov nezbavuje v žiadnom prípade používateľa povinnosti poznať a dodržiavať zákonné ustanovenia upravujúce jeho činnosť. Len sám používateľ na seba preberá zodpovednosť za realizáciu opatrení, vzťahujúcich sa ku spôsobu, akým výrobok používa. Súbor zmienených zákonných ustanovení a predpisov má za úlohu pomôcť tomu, komu je určený, naplniť záväzky, ktoré mu prináležia. Ich výpis však nemožno považovať za vyčerpávajúci. Používateľ sa musí sám uistiť, že nemusí dodržiavať ešte ďalšia záväzky, ktoré priamo nevyplývajú z podkladov tu citovaných.