

## Sulka - K

Verzia č.: 4

Dátum vydania: 3.6.2015

Dátum revízie: 21.11.2022, revidovaná verzia z 22.3.2017

### 1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

<b>1.1 Identifikátor produktu</b>	
<b>Chemický názov</b>	Vodný roztok polysulfidov draslíka a vápnika s močovinou
<b>Synonymá</b>	NK – roztokové hnojivo
<b>Obchodný názov</b>	<b>SULKA - K</b>
<b>1.2 Použitie zmesi</b>	Pôdne a listové hnojivo. Použitie výlučne v poľnohospodárstve na výživu a ošetrovanie rastín.
<b>1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov</b>	
<b>Výrobca</b>	Forestina s.r.o.
<b>Ulica, číslo</b>	Mnichov 129, 386 01 Strakonice
<b>PSČ</b>	260 157 81
<b>Obec/Mesto/ Štát</b>	+420 383 312 711
<b>Telefón/Fax</b>	Tel: +420 383 312 711
<b>e-mail</b>	vucht@vucht.sk

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo *Národné toxikologické informačné centrum*

+421 2 5477 4166, mobil: +421 911 166066, e-mail: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

### 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

<b>2.1 Klasifikácia zmesi</b>							
Zmes je podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 klasifikovaná ako nebezpečná.							
Klasifikácia látok v zmesi – vid' oddiel 3.							
<b>CLP</b>	<i>Trieda nebezpečnosti</i>	Žieravosť dráždivosť kože, kategória 1B					
		Dráždivosť pre oči kategória 2					
		Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia, kategória 3					
		Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn					
	<i>Kód triedy a kategória nebezpečnosti</i>	<b>Skin Corr. 1B Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH031</b>					
	<i>Kódy výstražných upozornení</i>	<b>H314, H319, H335, EUH031</b>					
<b>2.2 Prvky označovania</b>							
<b>CLP</b>	<i>Piktogram</i>	<i>Výstražné slovo</i>	<i>Výstražné upozornenie</i>	<i>Bezpečnostné upozornenia</i>			
				<i>prevencia</i>	<i>odozva</i>	<i>uchovávanie</i>	<i>zneškodňovanie</i>
		Nebezpečenstvo Danger	H314 H335 EUH031	P233 P260 P264 P280	P305+P351 +P338	P405	P501
	GHS05						
Úplné znenie výstražných a bezpečnostných upozornení je v oddiele 16							
<b>2.3 Iná nebezpečnosť:</b>							
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.							

## Sulka - K

### 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH – CLP

Medzinárodná identifikácia látok /č. indexu	CAS	EC	Klasifikácia CLP		Označovanie			Špecifické koncentračné limity, M-faktory	Koncentrácia (%)
			Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení	Kódy piktoqramov a výstražných slov	Kódy výstražných upozornení	Kódy ďalších výstražných upozornení		
polysulfidy draselné <sup>P1</sup>	37199-66-9	253-390-1	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400	EUH031	nemá	19 - 23
polysulfidy vápenaté <sup>P1</sup>	1344-81-6	215-709-2	Eye Irrit. 2 STOT Single 3 Skin Irrit. 2 Aquatic Acute 1	H319 H335 H315 H400	GHS07 GHS09 Wng	H319 H335 H315 H400	EUH031	nemá	6 - 8

Poznámka P1: oba polysulfidy majú predpísanú klasifikáciu podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008.  
Ostatné zložky zmesi nie sú klasifikované ako nebezpečné.

### 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

<b>Všeobecné pokyny</b>	Zabráňte kontaktu s organizmom. V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, zabráňte kontaktu so zmesou, vyhľadajte lekársku pomoc (ukážte kartu bezpečnostných údajov, ak je to možné).
<b>Pri inhalácií</b>	Prerušte expozíciu a presuňte postihnutého na čerstvý vzduch.
<b>Pri kontakte s pokožkou</b>	Umyte pokožku teplou vodou a mydlom, ošetrte reparačným krémom, v prípade potreby zabezpečte lekárske ošetrovanie.
<b>Pri kontakte s očami</b>	Dôkladne vypláchnite prúdom čistej vody, minimálne 15 minút.
<b>Pri požití</b>	Postihnutá osoba by mala vypíť asi 500 – 800 ml vody. Nevyvolávajú zvracanie, vyhľadajte lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	<b>akútne:</b> nie sú známe <b>chronické:</b> nie sú známe

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť pri požití, prípadne ak pociťujete nejaké zdravotné problémy.

### 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

#### 5.1 Hasiace prostriedky

<b>Vhodné hasiace prostriedky</b>	prášok, vodná hmla, rozptýlený vodný prúd
<b>Nevhodné hasiace prostriedky</b>	Silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi	SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> , CO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>x</sub>
5.3 Rady pre požiarnikov	SULKA - K nie je horľavina, ale ak sa dostane do ohniska požiaru, používajte izolačný dýchací prístroj; respirátor s príslušným filtrom. Stupeň nebezpečnosti sa riadi horiacou látkou a podmienkami požiaru. Kontaminovanú hasiacu vodu zneškodňujte v zmysle platných predpisov.

### 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte styku s pokožkou, očami, odevom. Vyžaduje sa ochrana dýchacích ciest.
6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte kontaminácii povrchových tokov a podzemných vôd. Zvyšky produktu sa nesmú dostať do vodných zdrojov a nesmú sa splachovať do verejnej kanalizácie. V zriadenom stave sa v pôde správa ako hnojivo.
6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pri náhodnom rozliatí produkt odstráňte savým materiálom (perlit, vapex), zhromaždite vo vhodnej nádobe na odpad, v prípade technickej nepoužiteľnosti zlikvidujte v spaľovni odpadov v súlade s platnými predpismi.
6.4 Odkaz na iné oddiely	8, 13

## Sulka - K

### 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

#### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii zabezpečte vetranie a zamedzte kontakt s pokožkou a očami na minimum. Maximálna dovolená teplota pri aplikácii je do 20 °C.

Dodržiavajte hygienu v pracovnom prostredí: nejest', nepiť, nefajčiť v pracovných priestoroch, umyť si ruky po použití, odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov.

#### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Prípravok skladujte v pôvodných uzatvorených obaloch pri teplote +5 až +30 °C, v skladoch suchých, hygienicky čistých, dobre vetrateľných a uzamknuteľných, oddelene od potravín, krmív, dezinfekčných prípravkov, horľavín a obalov od týchto látok. Maximálna dovolená teplota je 30 °C. Produkt uchovávajte v pôvodnom obale. Prípadná kryštalizácia (povlak na povrchu) nie je na závalu.

Odporúčaná skladovacia teplota: > 5 °C. Chráňte pred teplotami pod 5 °C.

7.3 Špecifické konečné použitie	Výživa a ošetrovanie rastlín, morenie semien, cibúľ, ... Aplikácia do pôdy, na drevo v čase vegetačného pokoja a aj na list.
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7.4 Odkaz na iné oddiely:	8, 9
---------------------------	------

### 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre	Expozičné limity nie sú stanovené. NPEL priemerný: nie je stanovený; NPEL krátkodobý: nie je stanovený
-------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Hodnota DNEL: nie je stanovená

Hodnota PNEC: nie je stanovená

8.2 Kontroly expozície	Pri odporučených podmienkach zaobchádzania so zmesou a ak je pracovisko vetrané, nie je kontrola expozície relevantná.
------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8.2.1 Technické zabezpečenie:	Zamedzte nadmernému zdržiavaniu sa v mieste výroby, zabezpečte dokonalé vetranie a odsávanie výparov, obmedzte kontakt látky s pokožkou, očami a dýchacím ústrojenstvom. Dodržujte hygienu v pracovnom prostredí, používajte potrebné ochranné prostriedky.
-------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8.2.2 Osobné ochranné prostriedky	a) <b>Ochrana očí/tváre:</b> ochranné okuliare s postrannými štítmí b) <b>Ochrana kože:</b> ochranný odev <b>Ochrana rúk:</b> ochranné rukavice odolné proti chemikáliám c) <b>Ochrana dýchacích ciest:</b> vhodná ochrana dýchacích ciest pri vysokých koncentráciách, alebo pri dlhodobej expozícii je filter s aktívnym uhlím d) <b>Teplná nebezpečnosť</b> - neaplikovateľné
-----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

8.2.3 Kontroly environmentálnej expozície	Zamedziť úniku do životného prostredia v koncentrovanej podobe.
-------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

### 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

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

Vzhľad	fyzikálne skupenstvo: číra kvapalina
--------	--------------------------------------

	farba: červenohnedá
--	---------------------

Zápach	typický sírový
--------	----------------

a) Prahová hodnota zápachu	údaj nedostupný
----------------------------	-----------------

b) pH	9 - 11
-------	--------

c) Teplota topenia/rozsah teploty topenia [°C]	údaj nedostupný
------------------------------------------------	-----------------

d) Počiatočná teplota varu/destilačný rozsah [°C]	105 - 110
---------------------------------------------------	-----------

e) Teplota vzplanutia [°C]	nehorľavá kvapalina, vodný roztok
----------------------------	-----------------------------------

f) Rýchlosť odparovania	údaj nedostupný
-------------------------	-----------------

g) Horľavosť	nehorľavá kvapalina
--------------	---------------------

h) Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	nehorľavá kvapalina
---------------------------------------------------	---------------------

i) Tlak pár [hPa]	údaj nedostupný
-------------------	-----------------

j) Hustota pár	údaj nedostupný
----------------	-----------------

k) Relatívna hustota [g.cm <sup>-3</sup> ] pri 25°C	1,3 - 1,4
-----------------------------------------------------	-----------

l) Rozpustnosť vo vode [g.l <sup>-1</sup> ]	veľmi dobre rozpustný (cca 550)
---------------------------------------------	---------------------------------

Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l <sup>-1</sup> ]	-
--------------------------------------------------	---

m) Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda log Pow	údaj nedostupný
--------------------------------------------------	-----------------

n) Teplota vznietenia [°C]	nehorľavá kvapalina, vodný roztok
----------------------------	-----------------------------------

## Sulka - K

o) Teplota rozkladu [°C]	údaj nedostupný
p) Viskozita	údaj nedostupný
q) Výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti
r) Oxidačné vlastnosti	nemá oxidačné vlastnosti
9.2 Iné informácie:	-

### 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Na vzduchu produkt, resp. hlavne polysulfidické zložky, podliehajú oxidácii vzdušným kyslíkom a reagujú s oxidom uhličitým.
10.2 Chemická stabilita	Produkt je stabilný pri odporučených podmienkach zaobchádzania a skladovania. Na vzduchu dochádza aj k reakcii s CO <sub>2</sub> za vzniku elementárnej síry. V pôde napr. redukuje ióny železa.
10.3 Možnosť nebezpečných reakcií	V kyslom prostredí sa z neho uvoľňuje jedovatý sýrovodík.
10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Zabrániť styku s kyselinami.
10.5 Nekompatibilné materiály	Silné kyseliny, silné oxidačné činidlá
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	H <sub>2</sub> S, SO <sub>x</sub> , CO <sub>x</sub> , NO <sub>x</sub>

### 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008			
<b>a) akútna toxicita</b>			
(Poznámka: Žiadna zložka zmesi nemá orálnu ani dermálnu akútnu toxicitu.)			
	Orálna	LD <sub>50</sub> > 2000 mg/kg, netoxický	
	Dermálna	LC <sub>50</sub> > 2000 mg/kg, netoxický	
	Inhalačná	LC <sub>50</sub> - údaj nedostupný	
<b>b)</b>	<b>poleptanie/podráždenie kože</b>	kožná (králik)	žieravý
<b>c)</b>	<b>vážne poškodenie/podráždenie očí</b>	očná (králik)	žieravý
<b>d)</b>	<b>respiračná/kožná senzibilizácia</b>	morča	-
<b>e)</b>	<b>mutagenita zárodočných buniek</b>	Podľa dostupných výsledkov žiadna zložka zmesi nepatrí medzi mutagény.	
<b>f)</b>	<b>karcinogenita</b>	Žiadna zložka zmesi nepatrí medzi karcinogény.	
<b>g)</b>	<b>reprodukčná toxicita</b>	Podľa výsledkov testov (potkan) nie je klasifikovaná.	
<b>h)</b>	<b>STOT – jednorazová expozícia</b>	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia predstavuje nebezpečenstvo aspiračnej toxicity, kategória 3.	
<b>i)</b>	<b>STOT – opakovaná expozícia</b>		
Ďalšie informácie: žiadne			
11.2 Informácie o inej nebezpečnosti			
Nie sú známe.			

### 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Ekologické informácie pre zmes		
Hlavné zložky zmesi – látky polysulfid draselný aj polysulfid vápenatý sú klasifikované ako akútne nebezpečné pre životné prostredie (Aquatic Acute 1). Ich koncentrácia v zmesi nezaraduje výsledný produkt do kategórie ekologicky nebezpečných zmesí.		
12.1 Toxicita	Akútna - Ryby	Údaj nedostupný
	Chronická – Ryby	Údaj nedostupný
	Akútna (Daphnia magna)	Údaj nedostupný
	Chronická (Daphnia magna)	Údaj nedostupný

## Sulka - K

<b>12.2 Perzistencia a degradovateľnosť</b>	Údaj nedostupný
<b>12.3 Bioakumulačný potenciál</b>	Údaj nedostupný
<b>12.4 Mobilita v pôde</b>	Údaj nedostupný
<b>12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB</b>	Údaje nedostupné
<b>12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)</b>	
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.	
<b>12.7 Iné nepriaznivé účinky</b>	
Neuvedené.	

## 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Tento materiál a obaly musia byť zlikvidované ako nebezpečný odpad. Postupujte v zmysle platnej legislatívy. Zvyšky produktu sa nesmú dostať do vodných zdrojov a nesmú sa splachovať do verejnej kanalizácie. Prípustná je likvidácia zvyškov produktu v zriadenom stave do obrábanej pôdy ako hnojivo.

## 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

### Pozemná preprava (ADR / RID):

Nepodlieha ADR.

**14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** nemá

**14.2 Správne expedičné označenie OSN:** nemá

**14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** nestanovené

**14.4 Obalová skupina:** nestanovené

**14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:** Hnojivo a jeho zvyšky nesmú znečistiť vodné zdroje vrátane povrchových vôd podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a podľa tohto zákona s ním musí byť takto zaobchádzať.

**14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:** (oddiel 7.1)

**14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO:** neaplikovateľné

## 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

### Látka nepodlieha nasledovným nariadeniam/právnym predpisom:

<sup>35</sup> Nariadenie EP a Rady (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu

<sup>35</sup> Nariadenie EP a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach

<sup>35</sup> Nariadenie EP a Rady (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií

<sup>35</sup> Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, hlava VIII (obmedzenia), hlava VII (autorizácia)

<sup>35</sup> Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov

### Zdroje údajov:

<sup>35</sup> NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 – príloha VI, tab 3.1 - Zoznam harmonizovanej klasifikácie a označovania nebezpečných látok (polysulfid draselný, polysulfid vápenatý)

<sup>35</sup> Registered substances: <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>

<sup>35</sup> KBU Močovina, dodávateľ Duslo, a.s. Šaľa

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre žiadnu zložku zmesi zatiaľ nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## 16. INÉ INFORMÁCIE

**Zmeny proti poslednej verzii:** Bola vykonaná kompletná revízia karty bezpečnostných údajov s doplnením a úpravou všetkých oddielov v súlade s nariadením Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020.

- a) **Klasifikácia zmesi** bola vykonaná podľa Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) a zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov a predpisov EÚ.  
Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení (oddiel 2,3)

## Sulka - K

CLP	<b>H314, H315, H319, H335, H400, EUH031</b>	
	<b>H314</b> <b>H315</b> <b>H319</b> <b>H335</b> <b>H400</b> <b>EUH031</b>	<b>Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.</b> Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. <b>Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.</b> Veľmi toxický pre vodné organizmy. <b>Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.</b>
	<p><i>Bezpečnostné upozornenie –všeobecné</i> <b>P103</b> Pred použitím si prečítajte etiketu.</p> <p><i>Bezpečnostné upozornenie – prevencia</i> <b>P233</b> <b>Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.</b> <b>P260</b> <b>Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.</b> <b>P261</b> Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár a aerosólov. <b>P264</b> <b>Po manipulácii starostlivo umyte ruky.</b> <b>P270</b> Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. <b>P280</b> <b>Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.</b> <b>P281</b> Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. <b>P273</b> Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.</p> <p><i>Bezpečnostné upozornenie - odozva:</i> <b>P305+P351+P338</b> <b>Po zasiahnutí očí ich opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.</b> <b>P309+P311</b> Po expozícii, alebo pri zdravotných problémoch volajte NTIC <b>P310</b> Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. <b>P332+P313</b> Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. <b>P340</b> Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do odдыхovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie.</p> <p><i>Bezpečnostné upozornenie - uchovávanie: P403</i> Uchovávajte na dobre vetranom mieste. <b>P405</b> <b>Uchovávajte uzamknuté.</b></p> <p><i>Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie</i> <b>P501</b> <b>Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi pri dodržaní štandardných bezpečnostných pravidiel.</b></p>	
b)	Školenia pracovníkov o ochrane zdravia a životného prostredia musia byť pravidelne vykonávané.	
c)	Revízie KBU:	
	Dôvod revízie KBU – ukončenie platnosti Smernice Rady EHS 67/548/EHS a Smernice 1999/45/ES (DPD), spresnenie zloženia, zmena klasifikácie zmesi, registrácia 2 zložiek zmesi ako nie nebezpečné látky.	
d)	Zodpovedný: Ing. Juraj Tomašovič	
	Všetky vyššie uvedené informácie v tejto karte bezpečnostných údajov vyjadrujú súčasný stav našich znalostí a skúseností. Údaje popisujú produkt iba so zreteľom na bezpečnosť a nemôžu byť považované za garantované hodnoty. Za zaobchádzanie s produktom podľa platných zákonov a nariadení zodpovedá sám užívateľ.	
	<b>Vydal:</b> VUCHT, a.s., Bratislava, manažér riadenia kvality	