



VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)] SULKA - K	Dátum vydania: Návrh: 28. 5. 2012 Revízia: 0
		1/6

1. IDENTIFIKÁCIA ZMESI A SPOLOČNOSTI

1.1 Identifikátor produktu	
Chemický názov	Vodný roztok polysulfidickej síry vo forme polysulfidu draslíka a vápnika, močoviny a vedľajších zložiek.
Synonymá	NK - hnojivo
Obchodný názov	SULKA - K
1.2 Použitie zmesi	
Pôdne hnojivo. Použitie výlučne v poľnohospodárstve na výživu a ošetrovanie rastlín.	
1.3 Údaje o dodávateľovi	
Výrobca	VUCHT a.s.
Ulica, číslo	Nobelova 34
PSČ	836 03
Obec/Mesto/ Štát	Bratislava, Slovenská republika
Telefón/Fax	Tel: +421 918 609 500 Fax: +421 2 4425 8558, +421 31 775 3020
e-mail	vucht@vucht.sk
1.4 Núdzové telefónne číslo	
<i>Národné toxikologické informačné centrum</i> +421 2 5477 4166, mobil: +421 911 166066, e-mail: ntic@ntic.sk	

2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia zmesi							
Zmes je podľa smernice 1999/45/ES (DPD) a Nariadenia (EC)1272/2008 (CLP) klasifikovaná ako nebezpečná. Klasifikácia látok v zmesi – vid' oddiel 3.							
DSD	Xi; R31, 36/37/38						
CLP	<i>Trieda nebezpečnosti</i>		Kožná sensibilizácia, kategória 2 Dráždivosť pre oči kategória 2 Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 3				
	<i>Kód triedy a kategória nebezpečnosti</i>		Skin Sens. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 EUH031				
	<i>Kódy výstražných upozornení</i>		H315, H319, H335, EUH031				
2.2 Prvky označovania							
DSD	Xi; R31, 36/37/38, S 2, 13, 20/21, 24/25, 36/37/39, 46 R 31 Pri kontakte s kyselinou uvoľňuje jedovatý plyn R 36/37/38 Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku.				Symbol:	Xi  Dráždivý	
CLP	<i>Piktogram</i>	<i>Výstražné slovo</i>	<i>Výstražné upozornenie</i>	<i>Bezpečnostné upozornenia</i>			
		Nebezpečenstvo Danger	H315 H319 H335	prevencia	odozva	uchovávanie	zneškodňovanie
	GHS07	-	EUH031	P233 P261 P280	P305+P351+ P338	P403	P501
				P261	-	-	P501
Úplné znenie R-, S-viet, výstražných a bezpečnostných upozornení je v oddiele 16							

3 A. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH – DSD

Medzinárodná identifikácia látok/č. indexu	CAS	EC	Registračné číslo	Klasifikácia DSD		Označovanie	Koncentračný limit	Koncentrácia v prípravku (%)
				Symbol	R-vety			
polysulfidy draselné ^{PI} 016-007-00-7	37199-66-9	253-390-1	-	C; N	R31, R34, R50	C, N R 31, 34, 50	nemá	< 9,6
polysulfidy vápenaté ^{PI} 016-005-00-6	1344-81-6	215-709-2	-	Xi; N	R31, R36/37/38, R50	Xi, N R31, 36/37/38, 50	nemá	< 9,5

VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)] SULKA - K						Dátum vydania: Návrh: 28. 5. 2012 Revízia: 0
							2/6
močovina ^{P2}	57-13-6	200-315-5	01-2119463277-33-0018	nemá	nemá	nemá	> 6,4
tiosíran draselný ^{P2}	10294-66-3	233-666-8	-	Xi	R36/38	Xi, R36/38	< 9,6
tiosíran vápenatý ^{P2}	10124-41-1	233-333-7	-	-	-	-	3,5 – 4,5
Poznámka: 1 zložka – má predpísanú klasifikáciu (DSD, CLP) 2 zložka nemá predpísanú klasifikáciu (DSD, CLP)							

3 B. 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 piktogramov a výstražných slov	Kódy výstražných upozornení	Kódy ďalších výstražných upozornení		
polysulfidy draselné ^{P1}	37199-66-9	253-390-1	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	H314 H400	GHS05 GHS09 Dgr	H314 H400	EUH031	nemá	< 9,6
polysulfidy vápenaté ^{P1}	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	< 9,5
močovina ^{P2}	57-13-6	200-315-5	nemá	nemá	nemá	nemá	-	-	> 6,4
tiosíran draselný ^{P2}	10294-66-3	233-666-8	Skin Irrit. 2 Eye Irrit.2	H315 H319	GHS07 Wng	H315 H319	-	-	< 9,6
tiosíran vápenatý ^{P2}	10124-41-1	233-333-7	-	-	-	-	-	-	3,5 – 4,5
Poznámka: 1 zložka – má predpísanú klasifikáciu (DSD, CLP) 2 zložka nemá predpísanú klasifikáciu (DSD, CLP)									

4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci	
Všeobecné pokyny	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).
Pri inhalácii	Prerušte expozíciu a presuňte postihnutého na čerstvý vzduch.
Pri kontakte s pokožkou	Umyte pokožku teplou vodou a mydlom, ošetrte reparačným krémom, v prípade potreby zabezpečte lekárske ošetrovanie.
Pri kontakte s očami	Dôkladne vypláchnite prúdom čistej vody, minimálne 15 minút.
Pri požití	Postihnutá osoba by mala vypiť asi 500 – 800 ml vody. Nevyvolávajte zvracanie, vyhľadajte lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	akútne: nie sú známe chronické: nie sú známe
4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť: pri požití, príp. ak pociťujete nejaké zdravotné problémy.	

5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky	prášok, stredná a ťažká pena, vodná hmla, rozptýlený vodný prúd
Nevhodné hasiace prostriedky	Silný prúd vody
5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce zo zmesi	SO ₂ , SO ₃ , CO, CO ₂ , NO _x
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 nebezpečenstva sa riadi horiacou látkou a podmienkami požiaru. Kontaminovanú hasiacu vodu zneškodňujte v zmysle platných predpisov.

VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)] SULKA - K	Dátum vydania: Návrh: 28. 5. 2012 Revízia: 0
		3/6

6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLENENÍ

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), zhromaždíte 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

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 podľa STN 46 5891 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, hnojív, horľavín a obalov od týchto látok. Maximálna dovolená teplota je 30°C. Produkt uchovávať v pôvodnom obale. Prípadná kryštalizácia (povlak na povrchu) nie je na závalu, Premiešaním sa rozpustí a vznikne čirý produkt. 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, nie 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 doporučených 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) Ochrana očí/tváre: ochranné okuliare s postrannými štítmí b) Ochrana kože: ochranný odev Ochrana rúk: ochranné rukavice odolné proti chemikáliám c) Ochrana dýchacích ciest: vhodná ochrana dýchacích ciest pri vysokých koncentráciách alebo pri dlhodobej expozícii: filter s aktívnym uhlím d) Teplná nebezpečnosť - 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	8 – 10
c) Teplota topenia/rozsah teploty topenia [°C]	údaj nedostupný
d) Počiatková teplota varu/destilačný rozsah [°C]	105 - 110
e) Teplota vzplanutia [°C]	nehorľavá kvapalina, vodný roztok

VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)] SULKA - K	Dátum vydania: Návrh: 28. 5. 2012 Revízia: 0
		4/6
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 ⁻³] pri 25°C	1,2 - 1,3	
l) Rozpustnosť vo vode [g.l ⁻¹]	veľmi dobre rozpustný	
Rozpustnosť v rozpúšťadlách [g.l ⁻¹]	-	
m) Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda log Pow	údaj nedostupný	
n) Teplota vznietenia [°C]	nehorľavá kvapalina, vodný roztok	
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. polysulfidické zložky, podliehajú oxidácii vzdušným kyslíkom.
10.2 Chemická stabilita	Produkt je stabilný pri odporučených podmienkach zaobchádzania a skladovania. V pôde napr. redukuje železné ióny.
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	SO _x , CO _x , NO _x

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12A Ekologické informácie pre zmes		
Hlavné zložky zmesi – látky polysulfid draselný aj polysulfid vápenatý sú klasifikované ako akútne nebezpečné pre životné prostredie (veta R50, resp. 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

VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava	KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)] SULKA - K	Dátum vydania: Návrh: 28. 5. 2012 Revízia: 0
--	---	--

5/6

Akútna (Daphnia magna)	Údaj nedostupný
Chronická (Daphnia magna)	Údaj nedostupný

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť	Údaj nedostupný
---	-----------------

12.3 Bioakumulačný potenciál	Údaj nedostupný
-------------------------------------	-----------------

12.4 Mobilita v pôde	Údaj nedostupný
-----------------------------	-----------------

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Údaje nedostupné
---	------------------

12.6 Iné nepriaznivé účinky	Údaje nedostupné
------------------------------------	------------------

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.

14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

Obchodný názov:	SULKA - K
Dopravná klasifikácia ADR/RID/IMDG	Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre prepravu.

15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), v znení neskorších predpisov
- Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, v znení neskorších predpisov
- Nariadenie Komisie (EÚ) č. 453/2010 (príloha č.1 požiadavky na zostavenie KBU)
- Smernica Rady EHS 67/548/EHS (DSD)
- Smernica EP a Rady 1999/45/ES (DPD)
- Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov
- Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)
- Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru (RID)
- Medzinárodný kódex pre námornú prepravu nebezpečných tovarov (IMDG)
- Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru (ICAO/IATA)
- Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov
- Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci, v znení neskorších predpisov
- REGULATION (EC) No 2003/2003 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL

Látka nepodlieha nasledovným nariadeniam/právnym predpisom:

- Nariadenie EP a Rady (ES) č. 2037/2000 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu
- Nariadenie EP a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach
- Nariadenie EP a Rady (ES) č. 689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, hlava VIII (obmedzenia), hlava VII (autorizácia)
- 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:

- 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)
- C&L Inventory database: <http://echa.europa.eu/sk/information-on-chemicals/cl-inventory>
- 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

a) **Klasifikácia zmesi** bola vykonaná podľa 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 EU.

- Smernica Rady EHS 67/548/EHS (DSD)
- Smernica 1999/45/ES (DPD)
- Nariadenie EP a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Zoznam relevantných R-, S-viet, výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení (oddiel 2,3)

DSD **R 31, 34, 36, 36/37/38, 50**

<p>VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava</p>	<p>KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV [podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH)] SULKA - K</p>	<p>Dátum vydania: Návrh: 28. 5. 2012 Revízia: 0</p>
6/6		
	<p>R31 R34 R36 R38 R36/37/38 R50</p>	<p>Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje jedovatý plyn. Spôsobuje popáleniny/poleptanie. Dráždi oči. Dráždi pokožku. Dráždi oči, dýchacie cesty a pokožku. Veľmi jedovatý pre vodné organizmy.</p>
<p>S 2, 13, 20/21, 24/25, 36/37/39, 46</p>		
	<p>S2 S13 S20/21 S24/25 S36/37/39 S 46</p>	<p>Uchovávať mimo dosahu detí. Udržujte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste vhodný ochranný odev, ochranné rukavice a ochranné prostriedky na oči/tváre. V prípade požitia, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte tento obal alebo označenie.</p>
<p>CLP</p>	<p>H314, H315, H319, H335, H400, EUH031</p>	
	<p>H314 H315 H319 H335 H400 EUH031</p>	<p>Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.</p>
<p><i>Bezpečnostné upozornenie –všeobecné</i> P103 Pred použitím si prečítajte etiketu. <i>Bezpečnostné upozornenie – prevencia</i> P233 Nádobu uchovávať tesne uzavretú. P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly. P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár a aerosólov. P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky. P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. P281 Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky. P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. <i>Bezpečnostné upozornenie - odozva:</i> P305+P351+P338 Po zasiahnutí očí ich opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. P309+P311 Po expozícii, alebo pri zdravotných problémoch volajte NTIC P310 Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára. P332+P313 Po expozícii alebo podozrení z nej: Vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť. P340 Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a uložte do oddychovej polohy, ktorá bez pohybu umožní pohodlné dýchanie. <i>Bezpečnostné upozornenie - uchovávanie:</i> P403 Uchovávať na dobre vetranom mieste. P405 Uchovávať uzamknuté. <i>Bezpečnostné upozornenie – zneškodňovanie</i> P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi pri dodržaní štandardných bezpečnostných pravidiel.</p>		
<p>b) Školenia pracovníkov o ochrane zdravia a životného prostredia musia byť pravidelne vykonávané.</p>		
<p>c) Revízie KBU: nová KBU</p>		
<p>Číslo revízie:</p>	<p>Dátum revízie:</p>	<p>Zmeny:</p>
<p>0</p>	<p>-</p>	<p>-</p>
<p>d) Dôvod revízie KBU –</p>		
<p>e) Zodpovedný: Ing. Juraj Tomašovič</p>		
<p>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.</p>		
<p>Vydal: VUCHT, a.s., Bratislava, manažér riadenia kvality</p>		