



VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava	BEZPEČNOSTNÍ LIST [podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 EC (REACH), ve znění nařízení č. 453/2010/EC]	Datum vydání: 19. 5. 2014
	SULKA - Ca	Revize: 4 Datum. 21. 2. 2019
		Strana: 1/6

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku	
Chemický název	Vodní roztok polysulfidu vápníku, UVCB látka; Calcium sulfide (Ca(Sx)).
Synonyma	Kapalné hnojivo s obsahem sekundárních živin S a Ca
Obchodní název	SULKA® - Ca
Registrační číslo	01-2120755080-64-0002
1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití	
Určená použití směsi	Půdní a listové hnojivo. Inhibitor rozkladu dusíkatých hnojiv. Použití výlučně v rostlinné výrobě pro výživu a ošetření rostlin.
Nedoporučená použití směsi:	Nejsou známa.
1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
Výrobce	VUCHT a.s.
Ulice, číslo	Nobelova 34
PSČ/Město/ Stát	836 03 Bratislava, Slovenská republika
Telefón/Fax	Tel: +421 918 609 503 Fax: +421 2 4425 8558, +421 31 775 3020
e-mail	vucht@vucht.sk
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, (TIS) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2; tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis.cuni@cesnet.cz Na Slovensku: Národné toxikologické informačné centrum +421 2 5477 4166, mobil: +421 911 166066, e-mail: ntic@ntic.sk

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky							
Tato UVCB látka je podle Nařízení (EC)1272/2008 (CLP) klasifikována jako nebezpečná.							
CLP	<i>Třídy nebezpečnosti</i>	Akutní orální toxicita, kategorie 4					
		Akutní inhalační toxicita, kategorie 4					
		Dráždivost pro oči, kategorie 2					
		Senzibilizace pro kůži, kategorie 1					
<i>Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti</i>	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3						
	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1						
<i>Kódy výstražných upozornění</i>	H302+H332, H319, H317, H335, H315, H400, EUH031						
2.2 Prvky označení							
CLP	<i>Piktogramy</i>	<i>Výstražné slovo</i>	<i>Výstražné upozornění</i>	<i>Bezpečnostní upozornění</i>			
				<i>prevence</i>	<i>odezva</i>	<i>uchování</i>	<i>zneškodňování</i>
	 GHS07	Varování Warning	H302+H332 H319 H317 H335 H315 H400 EUH031	P102 P261 P270 P280	P305 + P351 + P338		P501
	 GHS09						
Plné znění vět	H302+H332 Zdraví škodlivý při požití nebo při vdechování. H319 Způsobuje vážné podráždění očí. H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.						

VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava	BEZPEČNOSTNÍ LIST [podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 EC (REACH), ve znění nařízení č. 453/2010/EC]	Datum vydání: 19. 5. 2014
	SULKA - Ca	Revize: 4 Datum. 21. 2. 2019

Strana: 2/6

<p>H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.</p> <p>H315 Dráždí kůži.</p> <p>H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.</p> <p>EUH031 Uvolňuje toxický plyn při styku s kyselinami.</p> <p>P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.</p> <p>P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/ par/aerosolů.</p> <p>P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.</p> <p>P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.</p> <p>P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.</p> <p>P501 Odstraňte obsah / obal v souladu s místními předpisy při dodržení standardních bezpečnostních pravidel.</p>
--

2.3 Další nebezpečnost	Látka nesplňuje kritéria pro PBT ani vPvB. Reaguje se vzdušným oxidem uhličitým, přičemž vzniká zápachající sirovodík, nerozpustná síra a uhličitán vápenatý.
-------------------------------	---

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

Mezinárodní identifikace, indexové číslo	CAS	EC	Klasifikace CLP		Označení			Specifické koncentrační limity, multiplikační faktory	Konec ntrance (%)
			Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy doplň. standardních vět o nebezpečnosti		
polysulfidy vápenaté ^{P1} 016-005-00-6 calcium sulfide (Ca(Sx))	1344-81-6	215-709-2	Acute Tox 4 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1	H302 + H332 H319 H317 H335 H315 H400	GHS07 GHS09 Wng	H302 + H332 H319 H317 H335 H315 H400	EUH031	M=1	90-95

^{P1}Poznámka: Látka měla původně harmonizovanou klasifikaci, která se při registraci rozšířila o H302+H332 a H317

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny	Zamezte kontakt s organismem. V případě nehody, nebo jestli se necítíte dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (uкажите bezpečnostní list, jestli je to možné).
Při inhalaci	Přerušete expozici a přesuňte postiženého na čerstvý vzduch.
Při kontaktu s pokožkou	Kůži omyjte teplou vodou s mýdlem a ošetřete reparačním krémem, zasažený oděv vyměnit; v případě potřeby zabezpečte lékařské ošetření.
Při zasažení očí	Důkladně vyplachujte proudem čisté vody minimálně 15 minut. Kontaktní čočky (pokud byly kontaminovány) nelze znovu použít; třeba je zlikvidovat.
Po požití	Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení, vyhledejte lékaře.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	akutní: škodí při požití i při inhalaci, dráždí oči, dýchací cesty i pokožku chronické: senzitivní na pokožku
4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření Vyhledejte lékařskou pomoc/starostlivost: při požití, příp. jestli pociťujete nějaké zdravotní problémy.	

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva	
Vhodná hasiva	prášek, vodná mlha, rozptýlený vodní proud
Nevhodná hasiva	Silný proud vody, sněhový (CO ₂)
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi	SO ₂ , SO ₃ . Po uhašení požáru, ve kterém se nacházela SULKA, se může ze spáleniště uvolňovat jedovatý sirovodík.
5.3 Pokyny pro hasiče	SULKA – Ca není hořlavina, ale jestli se dostane do ohniska požáru, použijte izolační dýchací přístroj; respirátor s příslušným filtrem. Stupeň nebezpečí se řídí hořící látkou a podmínkami požáru. Kontaminovanou hasící vodu zneškodňujte ve smyslu platných předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADO NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy	Používejte osobní ochranné prostředky. Zabraňte styku s kůží, očima, oděvem. Vyžaduje se ochrana dýchacích cest.
--	--

VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava	BEZPEČNOSTNÍ LIST [podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 EC (REACH), ve znění nařízení č. 453/2010/EC] SULKA - Ca	Datum vydání: 19. 5. 2014
		Revize: 4 Datum. 21. 2. 2019

Strana: 3/6

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí	Zabraňte kontaminaci povrchových toků a podzemních vod. Zbytky produktu se nesmí dostat do vodních zdrojů a nesmí se splachovat do veřejné kanalizace. Foliační aplikace nedělat na kvetoucích plodinách a za ostrého slunečního světla. V zředěném stavu se v půdě chová jako hnojivo.
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Při náhodném rozliti produkt odstraňte savým materiálem (perlit, vapex), shromážděte ve vhodné nádobě na odpad, v případě technické nepoužitelnosti zlikvidujte ve spalovně odpadů v souladu s platnými předpisy. Na likvidaci rozlitých kapalin nepoužívejte neutralizaci.
6.4 Odkaz na jiné oddíly	8, 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení	Při manipulaci zabezpečte větrání a zamezte kontakt s pokožkou a očima na minimum. Maximální dovolená teplota při aplikaci je do 20 °C. Nepoužívejte v uzavřených prostorách, jako jsou skleníky a fóliovníky. Dodržujte hygienu v pracovním prostředí: nejíst, nepít, nekouřit v pracovních prostorech, umýt si ruce po použití, odstranit kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do stravovacích prostor.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Přípravek skladujte v původních uzavřených obalech při teplotě 0 až +30 °C, ve skladech suchých, hygienicky čistých, dobře větratelných a uzamčených, odděleně od poživatín, krmiv, dezinfekčních přípravků, hořlavín a obalů od těchto látek. Obaly pečlivě uzavírejte, případné vytvořené krystaly neomezují použití přípravku. Záruka 24 měsíců.
7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití	Výživa a ošetření rostlin, moření semen, cibulí, ... Aplikace do půdy nebo na list.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry	Expoziční limity nejsou stanovené. NPEL průměrný není stanoven; NPEL krátkodobý není stanoven
8.1.1. Expoziční limity na pracovišti: nejsou.	
8.1.2. Monitorovací postupy: -	
8.1.3. Vznik látek znečišťujících ovzduší: -	
8.1.4. Hodnota DNEL pro pracovníky: Inhalačně DNEL (Derived No Effect Level) = 7,4 mg/m ³ Orálně DNEL = 2.1 mg/kg bw/day (denní průměr)	
Hodnota PNEC: není stanovena	
8.2 Omezování expozice	Při doporučených podmínkách zacházení se směsí, a pokud je pracoviště větrané, není kontrola expozice relevantní.
8.2.1 Vhodné technické kontroly	Zamezte nadměrnému setrvávání v místě výroby, zajistěte dokonalé větrání a odsávání výparů, omezte kontakt látky s pokožkou, očima a dýchacím ústrojím. Dodržujte hygienu v pracovním prostředí, používejte potřebné ochranné prostředky.
8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	a) Ochrana očí a obličeje: bezpečnostní ochranné brýle b) Ochrana kůže: ochranný oděv Ochrana rukou: ochranné rukavice odolné proti chemikáliím c) Ochrana dýchacích cest: vhodná ochrana dýchacích cest při vysokých koncentracích nebo při dlouhodobé expozici: filtr s aktivním uhlím d) Tepelné nebezpečí - neaplikovatelné
8.2.3 Omezování expozice životního prostředí	Zamezit únik do životního prostředí v koncentrované podobě.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech UVCB látky	
a) vzhled	fyzikální skupenství: čirá kapalina barva: oranžovo červená
b) zápach	typický sírový
c) prahová hodnota zápachu	údaj nedostupný
d) pH	9 – 11
e) bod tání/bod tuhnutí [°C]	-15
f) počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	104,8
g) bod vzplanutí [°C]	nehořlavá kapalina, vodný roztok

VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava	BEZPEČNOSTNÍ LIST [podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 EC (REACH), ve znění nařízení č. 453/2010/EC]	Datum vydání: 19. 5. 2014
	SULKA - Ca	Revize: 4 Datum. 21. 2. 2019

Strana: 4/6

h) rychlost odpařování	údaj nedostupný
i) hořlavost	nehořlavá kapalina
j) horní/dolní limity hořlavosti nebo výbušnosti	nehořlavá kapalina
k) tlak par [kPa] při 20 °C	2,339
l) hustota páry	údaj nedostupný
m) relativní hustota [g.cm ⁻³] při 25 °C	1,25 - 1,30
n) rozpustnost ve vodě [g/L] při 25 °C	99 (látka je hydrolyticky nestabilní)
rozpustnost v rozpouštědlech [g/L]	-
o) rozdělovací koeficient n-oktanol/voda log P _{ow}	Nestanoveno, protože látka je anorganická.
p) teplota samovznícení [°C]	nehořlavá kapalina, vodný roztok
q) teplota rozkladu [°C]	údaj nedostupný
r) viskozita při 20 °C [mPas]	4,16
s) výbušné vlastnosti:	nemá výbušné vlastnosti
t) oxidační vlastnosti	nemá oxidační vlastnosti

9.2 Další informace:	-
----------------------	---

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita	Na vzduchu produkt, resp. polysulfidické složky, podléhají oxidaci vzdušným kyslíkem a reagují též s oxidem uhličitým za vzniku síry. Konečným produktem pomalé oxidace vzduchem je síran vápenatý (sádra).
10.2 Chemická stabilita	Produkt je hydrolyticky nestabilní; při pH 4,7-9 se polovina rozpadne do 12 hodin. V půdě kupříkladu redukuje železné iony.
10.3 Možnost nebezpečných reakcí	V kyselém prostředí se z něj uvolňuje jedovatý sirovodík.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit	Zabránit styku s kyselinami.
10.5 Neslučitelné materiály	Silné kyseliny, silná oxidační činidla.
10.6 Nebezpečné produkty rozkladu	H ₂ S, SO _x , síra

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích UVCB látky		
a) akutní toxicita	Orální	LD ₅₀ = 820 mg/kg, škodlivý
	Dermální	LC ₅₀ > 2000 mg/kg, netoxický
	Inhalační	LC ₅₀ = 3,6 mg/L; škodlivý
b) žíravost/dráždivost pro kůži	kožná (králík)	dráždivý
c) vážné poškození očí/podráždění očí	oční (králík)	dráždivý
d) senzibilizace dýchacích cest/ senzibilizace kůže	morče	-
e) mutagenita v zárodečných buňkách	Podle dostupných výsledků žádná složka směsi nepatří mezi mutageny.	
f) karcinogenita	Složky směsi nepatří mezi karcinogeny.	
g) toxicita pro reprodukci	Podle výsledků testů (potkan) není klasifikovaná.	
h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Toxicita pro specifický cílový orgán – jednorázová expozice představuje nebezpečností aspirační toxicity, kategorie 3.	
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	údaj nedostupný	
j) nebezpečnost při vdechnutí		

Další informace: Toxicita po opakovaných dávkách, orálně, potkan: Dávka, při které ještě nebyl pozorován škodlivý účinek. (Repeated dose toxicity oral) NOAEL = 150 mg/kg bw/day (nominal). Cílové orgány – kardiovaskulární, blíže nespecifikované.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12. Ekologické informace jsou platná pro polysulfid vápenatý, který je klasifikován jako UVCB látka, akutně nebezpečná pro životní prostředí (H400, resp. Aquatic Acute 1).

VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava	BEZPEČNOSTNÍ LIST [podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 EC (REACH), ve znění nařízení č. 453/2010/EC]	Datum vydání: 19. 5. 2014
	SULKA - Ca	Revize: 4 Datum. 21. 2. 2019

Strana: 5/6

12.1 Toxicita	Akutní – Ryby, Pstruh duhový	LC ₅₀ = 8,2 mg/L
	Chronická – pro vodní prostředí	Látka není klasifikována jako chronicky nebezpečná.
	Akutní (Daphnia pulex)	EC ₅₀ /LC ₅₀ for freshwater invertebrates: 10 mg/L
	Toxicita pro vodní řasy a cyanobaktérie	EC ₅₀ /LC ₅₀ for freshwater invertebrates: 15 mg/L
	Toxicita pro mikroorganismy	NOEC = 1000 mg/L
	Chronická (Daphnia magna)	Údaj nedostupný
	Toxicita pro včely	Látka je pro včely škodlivá.
12.2 Perzistence a rozložitelnost	Snadno biologicky odbouratelný.	
12.3 Bioakumulační potenciál	Údaj nedostupný. Vzhledem k vlastnostem látky je bioakumulace nepravděpodobná.	
12.4 Mobilita v půdě	Údaj nedostupný.	
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Látka nepatří mezi perzistentní ani bioakumulativní.	
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou známy.	

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Tato látka a obaly musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Postupujte ve smyslu platné legislativy. Zbytky produktu se nesmí dostat do vodních zdrojů a nesmí se splachovat do veřejné kanalizace. Nepoužitelné zbytky nebo produkt s nečistotami zlikvidujte ve spalovně odpadů. Zředěné roztoky lze likvidovat v biologické čistírně odpadních vod, nesmí však dojít ke smíchání s kyselými vodami (vznikl by jedovatý sirovodík). Přípustná a nejvhodnější je likvidace zbytků produktu v zředěném stavu do obdělávané půdy jako hnojivo.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Obchodní název:	SULKA - Ca
Převážná klasifikace ADR/RID/IMDG	Látka není klasifikována jako nebezpečná pro přepravu.
Poznámka: Původní harmonizovaná klasifikace zařazovala látku polysulfid vápenatý mezi ekologicky nebezpečné kapalné látky s UN 3082. Testování UVCB látky v daném koncentračním rozsahu obsažených složek prokázalo (kap. 12.1.), že tato látka nespĺňuje kritéria zařazení do této třídy nebezpečnosti dle čl. 2.2.9.1.10 Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí, platné od 1. ledna 2019.	

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:	<ul style="list-style-type: none"> • Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH), v znění pozdějších předpisů • Nařízení EP a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, v znění pozdějších předpisů • Nařízení Komise (EÚ) č. 2015/830 (požadavky na sestavení BL) • Zákon č. 350/2011 Sb. O chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon); • Nařízení vlády č. 361/2007 Sb, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví a v znění pozdějších předpisů; • NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 2003/2003 o hnojivech
Látka nepodléhá následujícím předpisům / právním předpisům:	<ul style="list-style-type: none"> • Nařízení EP a Rady (ES) č. 2037/2000 o látkách, které poškozují ozónovou vrstvu • Nařízení EP a Rady (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách • Nařízení EP a Rady (ES) č.689/2008 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií • Nařízení Evropského 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 • 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)
15.2 Posouzení chemické bezpečnosti	Pro složky směsi zatím nebylo vykonané hodnocení chemické bezpečnosti.

VUCHT a.s. Nobelova 34 836 03 Bratislava	BEZPEČNOSTNÍ LIST [podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 EC (REACH), ve znění nařízení č. 453/2010/EC] SULKA - Ca	Datum vydání: 19. 5. 2014 Revize: 4 Datum. 21. 2. 2019
		Strana: 6/6

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a) Revize BL:

Číslo revize:	Datum revize:	Změny:
1	16. 6. 2015	Zrušení směrnice DSD a DPD.
2	22. 5. 2017	NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2015/830
3	21. 5. 2018	Změna klasifikace při registraci
4	21. 2. 2019	Doplnění údajů z CSR a doplněné výsledky testování látky na včelách

Důvod revize: Zapracování DNEL do oddílu 8. podle CSR (CHEMICAL SAFETY REPORT) a doplněny výsledky testování látky na včelách, ve smyslu požadavku na certifikaci hnojiv (oddíl 12.1.).

Zodpovědný: Ing. Juraj Tomašovič

b) Zkratky: GHS = globální harmonizovaný systém

STOT SE = Specific Target Organ Toxicity, Single Exposure = toxicita pro špecifický cílový orgán, jednorázová expozice

NPEL = nejvyšší přípustný expoziční limit

DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k žádným účinkům

NOEC = no observed effect concentration = koncentrace bez pozorovaného účinku

NOAEL = no-observed-adverse-effect level = dávka, při které nebyl pozorován škodlivý účinek

LD = letální dávka

LC = letální koncentrace

CSR = zpráva o chemické bezpečnosti

PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic = perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní

c) Zdroje údajů

Registrační dosier UVCB látky polysulfid vápenatý.

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

Protokoly z recertifikačních testování (ÚKSÚP).

d) Klasifikace směsi byla vykonaná podle zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok

a chemických zmesí na trh (SR) a a na základě změn a doplnění některých zákonů a předpisů EU; *Nařízení EP a Rady (ES)č. 1272/2008 (CLP)*

e) Seznam relevantních výstražných upozornění a bezpečnostních upozornění, které nejsou vypsány v oddílech 2 až 15:

Výstražné upozornění (jen oddíl 2.2)

Bezpečnostní upozornění – prevence (jen oddíl 2.2)

Bezpečnostní upozornění – odezva (jen oddíl 2.2)

Bezpečnostní upozornění – uchování (jen oddíl 2.2)

Bezpečnostní upozornění – zneškodňování (jen oddíl 2.2)

f) Školení pracovníků o ochraně zdraví a životního prostředí musí být vykonávané pravidelně.

Všechny výše uvedené informace v tomto bezpečnostním listu vyjadřují současný stav našich znalostí a zkušeností. Údaje popisují produkt jenom se zřetelem na bezpečnost a nemohou být považovány za garantované hodnoty. Za zacházení s produktem podle platných zákonů a nařízení zodpovídá sám uživatel.

Vydal: VUCHT a.s., Bratislava, manažér řízení kvality