



BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu s Nařízením (ES) č.1907/2006 – REACH, 2015/830 a č. 1272/2008 - CLP

Datum revize: 7.8.2015

Verze: 9.0

Nahrazena verze: 8.1

ODDÍL 1	Identifikace látky/směsi a společnosti /podniku	
1.1	Identifikátor výrobku	WR-50, díl B
	Další názvy nebo označení výrobku:	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	
	Koncentrát vývojky pro zpracování medicínálních RTG filmů	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	
	Dodavatel / Následný uživatel (výrobce směsi)	FOMA BOHEMIA spol. s r.o. J. Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové tel: 495 733 111
	Adresa elektronické pošty a tel.osoby odpovědné za bezpečnostní list:	ilona.spackova@foma.cz +420495733368
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko (TIS) Na Bojišti 1, 128 21 Praha 2 Tel. 224919293, 224915402 (nepřetržitá telefonická informační služba)

ODDÍL 2	Identifikace nebezpečnosti	
2.1	Klasifikace směsi	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP	
	Acute Tox.4;H302 STOT RE2;H373 Aquatic Chronic 3;H412	
	Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí: Zdraví škodlivý při požití. Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky	
2.2	Prvky označení (podle nařízení (ES) č.1272/2008 – CLP)	
	identifikátor produktu	WR 50, díl B
	výstražný symbol nebezpečnosti	

<i>signální slovo</i>		Varování
<i>standardní věty o nebezpečnosti (H-, EUH- věty)</i>	H302 H412 H373	Zdraví škodlivý při požití Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
<i>pokyny pro bezpečné zacházení (P-věty)</i>	270 301+P312 P273	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. Zabraňte uvolnění do životního prostředí
		Obsahuje: fenidon, diethylenglykol
		FOMA BOHEMIA spol. s r.o., J. Krušinky 1737/6, 500 02 Hradec Králové tel: 495 733 111

2.3	Další nebezpečnost
	Obsažené látky nepatří do kategorie PBT, vPvB, SVHC

ODDÍL 3	Složení / informace o složkách					
3.2	Směsi					
Název složky	Registrační číslo	Indexové číslo	Číslo CAS	Číslo ES	Obsah % v roztoku	Klasifikace
Diethylenglykol	01-2119457857-21	603-140-00-6	111-46-6	203-872-2	< 90	AcuteTox.4;H302 STOT RE2;H373
Fenidon A (1-fenyl-3-pyrazolidon)	není přiděleno	606-022-00-2	92-43-3	202-155-1	< 10	AcuteTox.4;H302 Aquatic Chronic2;H411
Kyselina octová	01-2119475328-30-xxxx	607-002-00-6	64-19-7	200-580-7	< 8	Flam Liq.3;H226 SkinCorr.1A;H314

Vodný roztok

Úplné znění H-vět oddíl 16

ODDÍL 4	Pokyny pro první pomoc
4.1	Popis první pomoci
	Postiženou osobu, vyvést ze zamořeného prostoru, uvést ji do stavu klidu, usnadnit jí dýchání uvolněním oděvu, sledovat a v případě potřeby udržovat její životní funkce. Pokud se projevují příznaky akutního poškození zdraví (ztížené dýchání, neustávající kašel, bolesti na hrudi, nevolnost, zhoršené smyslové vnímání, mdloba apod.) přivolat lékaře nebo dopravit poškozenou osobu k lékaři.
	Při styku s kůží: Zasažené místo důkladně opláchnout vodou.
	Při zasažení očí: Vymout případné oční kontaktní čočky a co nejdříve začít promývat zasažené oko vodou. V případě potřeby rozevřít násilím křečovité stažená víčka. Vyvarovat se znečištění nezasaženého oka znečištěnou promývací kapalinou. Neprovádět neutralizaci! Při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařskou pomoc.
	Při expozici vdechováním: Dopravit postiženého na čerstvý vzduch, vlažnou vodou vypláchnout oči, ústa i nosní dutinu.

	Při požití: Postiženou osobu zklidnit, ústa vypláchnout čistou vodou. Možno podat vypít sklenici (cca 0,4 dl) vody. Nevyvolávat zvracení. Pokud postižená osoba zvrací spontánně, kontrolovat, aby nedocházelo ke vdechování zvratků. Nepodávat aktivní uhlí, ani žádné neutralizační činidlo. Při přetrvávajících obtížích vyhledat lékařskou pomoc.
4.2	Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky
	Nejsou známy
4.3	Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
	Na pracovišti tekoucí voda a mýdlo. V případě přetrvávajících obtížích vyhledat lékařskou pomoc.

ODDÍL 5	Opatření pro hašení požáru
5.1	Hasiva
	Vhodná hasiva: Voda, pěna, prášek, CO ₂
	Nevhodná hasiva: Neuvedena
5.2	Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi
	Možná tvorba toxických plynů
5.3	Pokyny pro hasiče
	Dýchací přístroj, ochranný oblek

ODDÍL 6	Opatření v případě náhodného úniku
6.1	Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy
	Vzdálit osoby neúčastníci se odstranění důsledků havárie z jejího dosahu. Uzavřené prostory větrat. Při odstraňování důsledků havárie používat předepsané osobní ochranné pomůcky. Při pracích na zneškodňování havárie používat izolační dýchací přístroj v kombinaci s úplným protichemickým oblekem. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm.
6.2	Opatření na ochranu životního prostředí
	Zabránit průniku produktu do půdy, odpadních systému, povrchových a podzemních vod. V případě velkého úniku (havárie) ohlásit na příslušný havarijní systém - hasiči
6.3	Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění
	Nechat nasáknout do inertních sorpčních prostředků. Zasažený prostor opláchnout důkladně vodou. Malý únik zředte alespoň silně vodou.
6.4	Odkaz na jiné oddíly
	Viz. oddíl 13

ODDÍL 7	Zacházení a skladování
7.1	Opatření pro bezpečné zacházení
	Při práci dodržovat základní požadavky bezpečné práce. Používat doporučené osobní ochranné prostředky. Zamezit požití a styku s očima. Při manipulaci se zakazuje jíst, pít a kouřit, pracovat se žhavými materiály a otevřeným ohněm. Zařízení

	musí být vybavené hasícími prostředky, v uzavřených prostorách je třeba zajistit větrání, buď přirozeným nebo nuceným. Pracoviště musí být udržováno v čistotě a únikové cesty musí zůstat volné.
7.2	Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
	Skladovat v původních obalech na suchém a chladném místě, odděleně od potravin.
7.3	Specifické konečné použití
	Viz. bod 1.2. , Další použití - neuvedeno

ODDÍL 8	Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	
8.1	Kontrolní parametry	
	Nařízení vlády č.361/2007Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci a hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení Kyselina octová: PEL 25 mg/m ³ NPK-P 35 mg/ m ³	
	Vyhl. MZd č.432/2003Sb., kterou se stanoví limitní hodnoty ukazatelů biolog. expozičních testů Obsažené látky - neuvedeny	
	<i>Diethylenglykol</i> DNEL (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, inhalačně = 60 mg/m ³ Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: pracovník, dermálně = 100 mg/kg/24 hod. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, inhalačně = 60 mg/m ³ Dlouhodobá nebo opakovaná expozice: spotřebitel, dermálně = 53 mg/kg/24 hod. NOAEL (úroveň, při které nejsou pozorovány nepříznivé účinky) Dlouhodobá nebo opakovaná expozice:, pracovník, dermálně = 4452 mg/kg/24 hod. Dlouhodobá nebo opakovaná expozice:, spotřebitel, dermálně = 4452 mg/kg/24 hod. NOAEC (nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky) Dlouhodobá nebo opakovaná expozice:, pracovník, inhalačně = 120 mg/m ³ Dlouhodobá nebo opakovaná expozice:, spotřebitel, inhalačně = 144 mg/m ³	
	<i>Diethylenglykol</i> PNEC : Sladkovodní voda 10 mg/l Mořská voda 1 mg/l Voda-pravidelné uvolňování 10 mg/l Sladkovodní sedimenty 20,9 mg/kg sediment dw(suš.) Půda 1,53 mg/kg sediment dw Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod (STP) 199,5 mg/l	
	<i>Kyselina octová</i> DNEL : Akutní – inhalační, lokální účinky pracující 25 mg/m ³ veřejnost 25mg/m ³ Dlouhodobé – inhalační, lokální účinky 25 mg/m ³ 25mg/m ³	
	<i>Kyselina octová</i> PNEC : Sladkovodní voda 3.058 mg/l Mořská voda 0,3 mg/l Sladkovodní sedimenty 11 mg/kg sediment dw(suš.) Mořské sedimenty 1,1 mg/kg sediment dw(suš.) Půda 0,47 mg/kg sediment dw (suš.) Mikroorganismy v čistírnách odpadních vod (STP) 85 mg/l	
8.2	Omezování expozice	
	Individuální ochranná opatření vč. ochranných prostředků	

	<p>Technická opatření: Pracoviště vybavit místním odsáváním a zdrojem tekoucí vody pro potřeby výplachu očí, umytí rukou nebo kontaminovaných částí kůže.</p> <p>Pevně uzavřené zařízení a obaly, přirozené a nucené větrání. Zabránit vniknutí přípravku do očí, úst, nadýchání, potřísnění kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zabránit styku látky s potravinami a nápoji, po práci umýt ruce mýdlem a vodou. Případně kontaminovaný oděv svléknout.</p>
	Ochrana dýchacích cest: Při normální manipulaci není třeba. Doporučeno případné použití respirátoru
	Ochrana rukou: Používat pryžové (PE) rukavice
	Ochrana očí: Ochranné brýle nebo obličejový štít
	Ochrana kůže: Pracovní oděv
	Omezování expozice životního prostředí: Zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9	Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1	Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
	Vzhled (skupenství) (při 20 °C):	Žlutá kapalina
	Zápach nebo vůně:	Mírný, octový
	Hodnota pH (při 20 °C):	cca 3
	Bod tání / tuhnutí:	Mírně nižší 0 °C
	Bod varu/rozmezí bodu varu:	Mírně vyšší 100 °C
	Bod vzplanutí:	138°C (diethylenglykol)
	Rychlost odpařování:	Nestanovena
	Hořlavost:	Hořlavé
	Meze výbušnosti – dolní:	Nerelevantní
	– horní:	Nerelevantní
	Tlak par (při 20 °C):	Neuvedeno
	Hustota par:	Neuvedena
	Oxidační vlastnosti:	Ne
	Relativní hustota (při 20 °C):	1,1 g/cm ³
	Rozpustnost (při 20 °C) – ve vodě:	Mísitelné
	- v nepolárních rozpouštědlech:	Ne
	Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neuvedeno
	Teplota samovznícení:	Nerelevantní
	Teplota rozkladu:	Neuvedena
	Viskozita (při 20 °C):	Neuvedena
	Výbušné vlastnosti:	Ne
9.2	Další informace	
	Rozpustnost v tucích:	Ne

Vodivost:	Nestanovena
-----------	-------------

ODDÍL 10	Stálost a reaktivita
10.1	Reaktivita Za normálních podmínek je výrobek stabilní.
10.2	Chemická stabilita Za obvyklých podmínek je výrobek stabilní.
10.3	Možnost nebezpečných reakcí Reakce s kovy, možnost vzniku vodíku
10.4	Podmínky, kterým je třeba zabránit Vysoká teplota
10.5	Neslučitelné materiály Železo, lehké kovy, silné zásady
10.6	Nebezpečné produkty rozkladu Neuvedeny

ODDÍL 11	Toxikologické informace
11.1	Informace o toxikologických účincích
Akutní toxicita	Zdraví škodlivý při požití
Žíravost/dráždivost pro kůži	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Vážné poškození/podráždění očí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/kůže	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Mutagenita v zárodečných buňkách	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Karcinogenita	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány opakovaná	Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici
Nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro tuto klasifikaci splněna
<i>kyselina octová:</i>	:: LD ₅₀ / požití/krysa = 3310 mg/kg LD ₅₀ / kůže/králík = 1060 mg/kg LC50 inhalačně, pro plyny a páry, potkan 11,4 mg/l-4hod
<i>1-fenyl-3-pyrazolidon (fenidon A) :</i>	LD ₅₀ / požití/krysa = 475 mg/kg
<i>Diethylenglykol:</i>	Smrtelná dávka pro člověka: HoDL50 = 1-2 g/kg LD, orálně, potkan = 5,84 g/kg LD50, orálně: potkan = 12 565 mg/kg LD, orálně, morče = 6,61 g/kg LD, subkutánně, myš = 2,78 g/kg oční dráždivost: králík - 50 mg = středně dráždivý kožní dráždivost: králík - 500 mg/24 hod. = středně dráždivý

Pravděpodobné cesty expozice a příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:
Orální toxicita (požití/polknutí): <i>Diethylenglykol</i> : Zdraví škodlivý
Inhalační toxicita (vdechnutí): Diethylenglykol: Vdechování par může způsobit podráždění horních cest dýchacích. Při požití může dojít k podráždění zažívacího ústrojí, nevolnosti, zvracení a průjmů.
Dermální toxicita (kůže): Může vyvolat mírné podráždění při styku s kůží
Kontakt s očima: Může způsobit mírné podráždění očí (pH cca 3)
Okamžité, opožděné a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Může způsobit poškození ledvin při prodloužené nebo opakované expozici

ODDÍL	Ekologické informace
12	
12.1	Toxicita
	<p><i>Diethylenglykol</i>: Toxicita pro ryby: LC50, <i>Carassius auratus</i> > 5 000 ppm (24 hod.) LC50, <i>Pimephales promelas</i> = 752000 mg/l (96 hod.) Toxicita pro bezobratlé: EC50, <i>Daphnia magna</i> > 10 000 mg/l (24 hod.) Toxicita pro řasy: EC 50, Chlorophyta = 40 g/l (240 hod.) EC5, <i>Scenedesmus quadricauda</i> = 2700 mg/l (8 dní) Toxicita pro mikroorganismy: EC10, působení na aktivovaný kal v domácím odpadu (statický test) > 1995 mg/l (30 min.) K potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu dochází při koncentraci 2500 mg/l. Třída nebezpečnosti pro vodu: 1</p> <p><i>Kyselina octová</i>: LC50 Ryby- <i>Lepomis macrochirus</i> 75 mg/l (96hod) EC50-<i>Daphnia magna</i> 47mg/l (24hod) Řasy- IC5, <i>scenedesmus quaudricauda</i> 4000 mg/l (16 hod) Tř. nebezpečnosti pro vodu: 1</p> <p><i>1-fenyl-3-pyrazolidon (fenidon A)</i> : EC50 96h: 10 mg/l (<i>daphnia magna</i> (Großer Wasserfloh)) LC50 96h: 1-10 mg/L (fish Acute Toxicity Study)</p>
12.2	Perzistence a rozložitelnost
	<p><i>Kyselina octová</i>: dobře biologicky odbouratelná <i>Diethylenglykol</i>: dobře biologicky odbouratelný <i>Fenidon A</i>: špatně biologicky odbouratelný</p>
12.3	Bioakumulační potenciál
	Není očekáván
12.4	Mobilita v půdě
	Nestanovena, produkt je mísitelný s vodou
12.5	Výsledky posouzení PBT a vPvB
	Nejsou k dispozici. Látky nejsou identifikovány jako PBT nebo vPvB
12.6	Jiné nepříznivé účinky

	Neuvedeny
--	-----------

ODDÍL 13	Pokyny pro odstraňování	
13.1	Metody nakládání s odpady	
	Kód a název druhu odpadu:	09 01 01* - vodné roztoky vývojek 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek
	Doporučený způsob odstranění látky/přípravku:	Rozlitý produkt nechat vsáknout do inertního absorpčního materiálu a předat oprávněné osobě k odstranění. Nesmí být zneškodňován s komunálním nebo ostatním odpadem. Nesplachujte do kanalizace.
	Doporučený způsob odstranění výrobkem znečištěného obalu:	Vyprázdněné obaly (po důkladném výplachu) možno opakovaně použít, případně odložit do kontejneru, určeného pro separovaný sběr (plasty).
	Právní předpisy o odpadech	Směrnice 2008/98/ES, Zákon č.185/2001Sb. o odpadech

ODDÍL 14	Informace pro přepravu	
---------------------	-------------------------------	--

Pozemní přeprava (silniční/železniční) ADR/RID, námořní přeprava IMDG, letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

Produkt **není** nebezpečnou věcí/zbožím pro přepravu

14.1	UN číslo :	neaplikovatelné
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	neaplikovatelné
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	neaplikovatelné
14.4	Obalová skupina	neaplikovatelné
	Bezpečnostní značka	neaplikovatelné
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	Viz. ODDÍL 12
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Viz. ODDÍL 8
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	neaplikovatelné

ODDÍL 15	Informace o předpisech	
15.1	Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi	
	Nařízení(ES) č.1907/2006, o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění Nařízení komise (EU) 2015/830, kterým se mění Nařízení(ES) č.1907/2006- požadavky na sestavení bezpečnostních listů Zákon č.185/2001Sb. o odpadech Zákon č. 245/2001Sb. o vodách Zákon č. 201/2012Sb. o ovzduší Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně zdraví	

	Zákon č. 262/2006 Sb. – zákoník práce Vyhláška č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci Vyhl. MZd č.432/2003 Sb. kterou se stanovují limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpeč. věcí (ADR),v platném znění IMDG Code,- Mezinárodními předpisy pro námořní přepravu nebezpečného zboží námořními loděmi, v platném znění ICAO-Technické instrukce pro bezpečnou dopravu nebezpečného zboží letecky, v platném znění IATA Dangerous Goods Regulations - příručka vydávána IATA stanovující podmínky pro přepravu
15.2	Posouzení chemické bezpečnosti
	Posouzení chemické bezpečnosti pro směs nebylo provedeno

ODDÍL	Další informace
16	
Význam zkratk, symbolů	
Flam Liq.3	Hořlavá kapalina (kategorie 3)
AcuteTox.4	Akutní toxicita (kategorie 4)
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži (kategorie 1A)
Skin Irrit.2	Dráždivost pro kůži (kategorie 2)
Eye Irrit.2	Vážné podráždění očí (kategorie 2)
STOT RE2	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (kategorie 2)
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí (kategorie 2)
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí (kategorie 3)
ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí bw/d: tělesná hmotnost/den CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům EC50: efektivní koncentrace, 50% EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek EU, ES, EHS: Evropské společenství LC50: letální koncentrace, 50% LD50: letální dávka, 50% LOAEL: nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky NOAEL: Úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží SVHC: kandidátský list látek vzbuzujících velmi velké obavy (Substances of Very High Concern) IATA-mezinárodní organizace sdružující letecké přepravce IMDG- mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží	

Podklady použité pro zpracování bezpečnostního listu

Informace poskytnuté výrobcem

Bezpečnostní listy (MSDS) pro chemické látky

Seznam R-vět, standardních vět o nebezpečnosti (H vět) :

H226	Hořlavá kapalina a páry
H302	Zdraví škodlivý při požití
H315	Dráždí kůži
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Postup klasifikace: výpočtová metoda

Pokyny týkající se školení pracovníků:

Pracovníci přicházející do styku s nebezpečnými chemickými látkami či směsmi musí mít přístup k údajům, které jsou uvedeny v tomto Bezpečnostním listu a musí být s nimi prokazatelně seznámeni.

Osoby přepravující nebezpečné chemické látky a přípravky musí být seznámeny s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy o přepravě nebezpečných věcí ve smyslu ADR/RID.

Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu představují v současné době platné údaje a nevhodnější postupy pro používání a zacházení s touto směsí v běžných podmínkách. Jakékoli jiné používání nebo zacházení s touto směsí, které není v souladu s údaji tohoto Bezpečnostního listu, vylučuje odpovědnost za vady, resp. škodu, za kterou by jinak odpovídal výrobce, dovozce, distributor nebo prodejce.

Změny provedené při revizi bezpečnostního listu:

Verze 9.0: změny dle Nařízení komise (EU) 2015/830, oddíl 2.1, 2.2,3.2 změna klasifikace diethylenglykolu a klasifikace a označení směsi