

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 934117

Photometer PF-3 Pool

Strana: 1/10

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 26.07.2018

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

REF 934117
 Název produktu Photometer PF-3 Pool

Registrační čísla REACH: zobrazit oddíl 3.1/3.2 nebo
 Registrační číslo u těchto látek neexistuje, protože roční tonáže nevyžaduje registraci nebo
 látka nebo její použití jsou osvobozeny od registrace.

1 x Calibration tube (5 mL)
 3 x Alkaline Manganese Batteries Type AA
 1 x Button cell CR2032, built-in
 3 x 50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2
 1 x 20 mL Cl₂-2
 1 x 28 g Cl₂-1

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití
 Produkt pro analytické použití.
 Klasifikace expozičního scénáře dle REACH, RIP 3.2 Kódy: SU 0-2, PC 21, PROC 15, AC 0
 Scénář expozice je integrován do ODDÍL 1-16.

Nedoporučená použití
 není popsána

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce:
 MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG
 Neumann-Neander-Strasse 6-8, D-52355 Dueren, NĚMECKO
 Tel.: +49 (0)2421 969 0 e-mail: sds@mn-net.com (msds@mn-net.com)

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Informace, které nejsou nezbytné.
 V případě, že blok textu není k dispozici ve národní jazyk, bude formulovat v angličtině.

Aktuální verze našich Bezpečnostních listů naleznete na internetových stránkách (22 jazyků): <http://www.mn-net.com/SDS>

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.0 Klasifikace přípravku

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Calibration tube (5 mL)

Signální slovo Nemusíte označování jako nebezpečný
 -
 Žádné třída ohrožení

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Signální slovo Nemusíte označování jako nebezpečný
 -
 Žádné třída ohrožení

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 934117

Photometer PF-3 Pool

Strana: 2/10

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 26.07.2018

Button cell CR2032, built-in

Signální slovo Nemusíte označování jako nebezpečný
-
Žádné třída ohrožení

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Signální slovo Nemusíte označování jako nebezpečný
-
Žádné třída ohrožení

20 mL Cl₂ -2

Signální slovo Nemusíte označování jako nebezpečný
-
Žádné třída ohrožení

28 g Cl₂ -1

Signální slovo Nemusíte označování jako nebezpečný
-
Žádné třída ohrožení

2.2 Prvky označení

Calibration tube (5 mL)

Nemusíte označování jako nebezpečný
Signální slovo: -

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Nemusíte označování jako nebezpečný
Signální slovo: -

Button cell CR2032, built-in

Nemusíte označování jako nebezpečný
Signální slovo: -

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Nemusíte označování jako nebezpečný
Signální slovo: -

20 mL Cl₂ -2

Nemusíte označování jako nebezpečný
Signální slovo: -

28 g Cl₂ -1

Nemusíte označování jako nebezpečný
Signální slovo: -

2.3 Další nebezpečnost

Možná nebezpečí vyplývající z fyzi chemických vlastností

Podle našeho současného stavu vědomostí a zkušeností konstatovat, že tento výrobek neobsahuje žádné látky, které se - v souladu s předpisy ES 1272/2008/EC a 1907/2006/EC a německých předpisů pro nebezpečné věci - musí být deklarovány jako nebezpečné zboží, a to buď z důvodu jejich aplikované koncentraci, nebo z důvodu jejich celkové částka u každého kitu. Individuální balíček má podstatně méně nebezpečný potenciál. ---

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 934117

Photometer PF-3 Pool

Strana: 3/10

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 26.07.2018

Informace, týkající se zvláštních nebezpečí pro zdraví a možné symptom

Informace, týkající se zvláštních rizik pro životní prostředí

Další rizika

Tento název obsahuje informace o lodní a dopravní bezpečnost. ---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky / 3.2 Směsi

Calibration tube (5 mL)

Chemická látka: *voda*

Číslo CAS.: 7732-18-5

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Molekulový vzorec: H₂O

Registr. č. REACH: exempt, Annex IV

EB nr.: 231-791-2

Obsah-rozpěť: 90 - <100 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chemická látka: *alkaline manganese battery*

Číslo CAS.: -

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Obsah-rozpěť: 99 - <100 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Button cell CR2032, built-in

Chemická látka: *Button cell on circuit board (lithium metal battery)*

Číslo CAS.: -

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Obsah-rozpěť: 99 - <100 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Chemická látka: *fenolové cervene sodná sul (pH indikátor)*

Číslo CAS.: 34487-61-1

Klasifikace: H315, Skin Irrit. 2, H319, Eye Irrit. 2

Molekulový vzorec: C₁₉ H₁₃ NaO₅ S

EB nr.: 252-057-8

Obsah-rozpěť: 1 - <10 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

20 mL Cl₂ -2

Chemická látka: *jodid draselný*

Číslo CAS.: 7681-11-0

Klasifikace: H319, Eye Irrit. 2

Molekulový vzorec: KI

Registr. č. REACH: YES, confidential

EB nr.: 231-659-4

Obsah-rozpěť: 1 - <10 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

28 g Cl₂ -1

Chemická látka: *kyselina boritá*

Číslo CAS.: 10043-35-3

Klasifikace: H360FD, Repr. 1B

Molekulový vzorec: H₃BO₃

Registr. č. REACH: 01-2119486683-25-0024

uveden v SVHC: listed (18/06/2010)

EB nr.: 233-139-2

Index. číslo: 005-007-00-2

Obsah-rozpěť: 0,5 - <5,5 %

Činitel korelace: x 0.17 (= %B)

Klasifikace se vztahuje na hmotnostní procento kovu (podle nařízení CLP 2008/1272/ES příloha VI, 1.1.3.2 poznámka 1)

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 934117

Photometer PF-3 Pool

Strana: 4/10

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 26.07.2018

Chemická látka: *citrát tri-sodný*

Číslo CAS.: 6132-04-3

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Molekulový vzorec: $C_6H_5Na_3O_7 \cdot 2H_2O$

Registr. č. REACH: 01-2119457027-40-xxxx

EB nr.: 200-675-3

Obsah-rozpětí: 40 - <60 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Chemická látka: *N, N-diethyl-1,4-fenylendiamin hydrogensíran*

Číslo CAS.: 6283-63-2

Klasifikace: H302, Acute Tox. 4 oral, H312, Acute Tox. 4 derm.

Molekulový vzorec: $C_{10}H_{16}N_2 \cdot H_2O$

EB nr.: 228-500-6

Index. číslo: 612-080-00-X

Obsah-rozpětí: 1 - <5 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

Chemická látka: *dihydrogenfosforečnan draselný*

Číslo CAS.: 7778-77-0

Klasifikace: Žádná klasifikační kritéria nebo klasifikace látek.

Molekulový vzorec: KH_2PO_4

Registr. č. REACH: 01-2119490224-41-XXXX

EB nr.: 231-913-4

Obsah-rozpětí: 5 - <25 %

Podle CLP (GHS): Kritéria pro klasifikaci nejsou splněna.

3.3 Poznámky

Pokud nejsou uvedeny, přidávají se směsi s vodou [CAS 7732-18-5] na 100%.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Ihned umístěte postiženou osobu mimo zónu ohrožení na čerstvý vzduch.

4.1.1 Při styku s KŮŽÍ

Není nutné.

4.1.2 Při zasažení OČÍ

Není nutné.

4.1.3 Při NADÝCHÁNÍ výparů

Není nutné.

4.1.4 Při POŽITÍ

Není nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné dodatečně doporučení. ---

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Hasiva, vhodná pro klasifikaci požáru a, je-li zapotřebí, hasicí rouška, musejí být přítomné na pracovišti na nápadném místě. Všechna hasiva, jako PĚNA, VODNÍ SPREJ, SUCHÝ PRÁŠEK, KYSLIČNÍK UHLIČITÝ, mohou být použita. .

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Není.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ne, z uvedených produktů. Balení výrobku hoří jako papír nebo plast.

5.4 Další informace

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 934117

Photometer PF-3 Pool

Strana: 5/10

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 26.07.2018

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Není nutné.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Není potřeba

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistou pracovní plochu vodou. Vniknout použitou vodou do kanalizace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Ve shodě se zkušebními pokyny, které jsou přiloženy k produktu.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Originální balení produktu of MACHEREY-NAGEL umožňuje bezpečné skladování.

Sklad. třída (VCI): 6.1D

Stupeň ohrožení vody (DE): 3

7.2.1 Podmínky pro skladovací prostory a kontejnery

Během manipulace a skladování udržujte originální obaly produktů pevně uzavřené.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Produkt pro analytické použití.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Calibration tube (5 mL)

Chemická látka: voda

CAS No.: 7732-18-5

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chemická látka: alkaline manganese battery

CAS No.: -

Button cell CR2032, built-in

Chemická látka: Button cell on circuit board (lithium metal battery)

CAS No.: -

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Chemická látka: fenolové cervene sodná sul (pH indikátor)

CAS No.: 34487-61-1

20 mL Cl₂ -2

Chemická látka: jodid draselný

CAS No.: 7681-11-0

28 g Cl₂ -1

Chemická látka: kyselina boritá

CAS No.: 10043-35-3

DNEL: [derm] 392 mg/kg bw/day; [inh] 8.3 mg/m³

DNEL = Derived No-Effect Level = Odvozená hladina bez účinku pro pracovníky

PNEC_(sladká voda): 2.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Předpokládaná žádný uskutečněné koncentrace

TRGS 900 (DE): 0.5 E mg/m³

E/e poletavého prachu

Faktor krátkodobé expozice: 2 (I), Y

kuže resorpcní (H), respirační senzibilizace (so), kuže senzibilizace (Sh), teratogenní (Z) není bezpečně vyloučen / (Y) rozhodně vyloučena

SUVA(CH) MAK hodnota: [Bor][MAK] 1,8e/[STEL] 1,8e mg/m³

Chemická látka: citrát tri-sodný

CAS No.: 6132-04-3

Chemická látka: N, N-diethyl-1,4-fenylendiamin hydrogensíran

CAS No.: 6283-63-2

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 934117

Photometer PF-3 Pool

Strana: 6/10

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 26.07.2018

Chemická látka: *dihydrogenfosforečnan draselný*

CAS No.: 7778-77-0

8.2 Omezování expozice

Není nutné.

8.2.1 Ochrana dýchacích orgánů

Není nutné.

8.2.2 Ochrana rukou

Není nutné.

8.2.3 Ochrana očí

Není nutné.

8.2.4 Ochrana kůže

Není nutné.

8.2.5 Osobní hygiena

Information není nutné.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Calibration tube (5 mL)

Vzhled: kapalina

Barva: bezbarvý

Pach: bez zápachu

pH:

6-8

Hustota/Specifická hmotnost:

1,00 g/cm³

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Vzhled: pevně

Barva: černý

Pach: bez zápachu

Button cell CR2032, built-in

Vzhled: pevně

Barva: barevný

Pach: bez zápachu

Flammability (solid, gas):

Do not transport damaged batteries. Special instruction necessary

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Vzhled: pevná (lyo.)

Barva: červený

Pach: bez zápachu

pH:

7,0

Rozpustnost ve vodě:

0-100 %

20 mL Cl₂ -2

Vzhled: kapalina

Barva: bezbarvý

Pach: alkoholický

pH:

9

Bod vzplanutí:

24 °C

Hustota/Specifická hmotnost:

0,93 g/cm³

Rozpustnost ve vodě:

0-100 %

28 g Cl₂ -1

Vzhled: prášek (masivní)

Barva: bezbarvý

Pach: bez zápachu

pH:

6

Rozpustnost ve vodě:

0-100 %

9.2 Další informace

Príslušné vlastnosti skupiny substancí

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

10.2 Chemická stabilita

Žádná známá nestabilita

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 934117	Photometer PF-3 Pool	Strana: 7/10
Datum tisku: 01.10.2019	Datum vydání: 26.07.2018	

- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Není.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

- 10.5 Neslučitelné materiály**
Není nutné.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**
V originálním balení jsou všechny části/reagenty uloženy bezpečně a odděleně - chráněny proti zkratu. Při zachování doporučených podmínek nebyl pozorován rozklad během doby trvanlivosti.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 Informace o toxikologických účincích**
Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie. Údaje o množství toxicity tohoto produktu nejsou dostupné.

Calibration tube (5 mL)

Chemická látka: voda CAS No.: 7732-18-5

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chemická látka: alkaline manganese battery CAS No.: -

Button cell CR2032, built-in

Chemická látka: Button cell on circuit board (lithium metal battery) CAS No.: -

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Chemická látka: fenolové červené sodná sul (pH indikátor) CAS No.: 34487-61-1

20 mL Cl₂ -2

Chemická látka: jodid draselný CAS No.: 7681-11-0
LD50_{orl rat}: 2779 mg/kg

28 g Cl₂ -1

Chemická látka: kyselina boritá CAS No.: 10043-35-3
LD50_{orl rat}: >3765 mg/kg
LC50_{ihl rat}: > 2 mg/m³
LD50_{drm rat}: >2000 mg/kg

EU karcinogen: R_D 1B, R_F 1B
TRGS 905 (DE): R_E 2, R_F 2

Chemická látka: citrát tri-sodný CAS No.: 6132-04-3
LD50_{orl rat}: >8000 mg/kg

Chemická látka: N, N-diethyl-1,4-fenylendiamin hydrogensíran CAS No.: 6283-63-2
LD50_{orl rat}: 497 mg/kg

Chemická látka: dihydrogenfosforečnan draselný CAS No.: 7778-77-0
LD50_{orl rat}: 4640 mg/kg
LD50_{drm rbt}: >4640 mg/kg

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 934117

Photometer PF-3 Pool

Strana: 8/10

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 26.07.2018

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Následující informace jsou platné pro čisté chemikálie.

Calibration tube (5 mL)

Chemická látka: voda

CAS No.: 7732-18-5

Alkaline Manganese Batteries Type AA

Chemická látka: alkaline manganese battery

CAS No.: -

Button cell CR2032, built-in

Chemická látka: Button cell on circuit board (lithium metal battery)

CAS No.: -

50 capsules NANOFIX pH 6.5-8.2

Chemická látka: fenolové červené sodná sul (pH indikátor)

CAS No.: 34487-61-1

Stupeň ohrožení vody (DE): 2

Sklad. třída (VCI): 12-13

20 mL Cl₂ -2

Chemická látka: jodid draselný

CAS No.: 7681-11-0

LC50_{fish/96h}: 2190 mg/L

Stupeň ohrožení vody (DE): 1

Rozdělovací koeficient (o-v): 0.04

Sklad. třída (VCI): 12-13

28 g Cl₂ -1

Chemická látka: kyselina boritá

CAS No.: 10043-35-3

PNEC_(sladká voda): 2.9 mg/L

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Predpokládaná žádný uskutečněné koncentrace

LC50_{fish/96h}: [4d] 79.7 mg/LEC50_{daphnia/48h}: 91-165 mg/LLC50_{scenedesmus quadricauda/72h}: [72h] 52.4 mg/LEC10_{pseudomonas putida/16h}: [EC10] 10 mg/L

Stupeň ohrožení vody (DE): 1 Číslo WGK: 0315

Rozdělovací koeficient (o-v): -1.09

Sklad. třída (VCI): 6.1 D

Chemická látka: citrát tri-sodný

CAS No.: 6132-04-3

LC50_{fish/96h}: 18-32 g/LEC50_{daphnia/48h}: 5.6-10 g/LEC50_{chlorella vulgaris/5d}: >18-32 g/LEC10_{pseudomonas putida/16h}: EC50_{ps. fluorescens/8h}: >1.8-3.2 g/L

Stupeň ohrožení vody (DE): 1

Sklad. třída (VCI): 12-13

Chemická látka: N, N-diethyl-1,4-fenylendiamin hydrogensíran

CAS No.: 6283-63-2

Stupeň ohrožení vody (DE): 3

Sklad. třída (VCI): 12-13

Chemická látka: dihydrogenfosforečnan draselný

CAS No.: 7778-77-0

LC50_{leuciscus idus/96h}: 900_{48h} mg/L

Stupeň ohrožení vody (DE): 1

Sklad. třída (VCI): 12-13

12.2 Perzistence a rozložitelnost

není nutné

12.3 Bioakumulací potenciál

není nutné

12.4 Mobilita v půdě

není nutné

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 934117

Photometer PF-3 Pool

Strana: 9/10

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 26.07.2018

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

data nejsou k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

K dispozici žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Baterie musí být shromažďovány odděleně a likvidovat podle předpisů (elektronický odpad, WEEE). Dále: Není nutné.

13.1 Metody nakládání s odpady

Není nutné. CELKOVÝ: Odstraňování obsahů/kontejnerů dle regulovaného systému zpracování odpadů. Obvykle je možné vypustit malé množství (zředěné!) do odpadního systému.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 - 14.4: Žádné nebezpečné zboží dle dopravní předpis
Lithium metal batteries in equipment, not restricted, PI 970: Section II (button cell), No entry in AWB necessary

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Není potřeba.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

není nutné

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

není nutné

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Německý zákon o ochraně před nebezpečnými látkami (Zákon o chemických látkách a chemických přípravcích / Chemikaliengesetz-ChemG), revidovaný v 08/2013.

Německé nařízení o ochraně před nebezpečnými látkami (Nařízení o nebezpečných látkách / Gefahrstoffverordnung -GefStoffV), revidovaný v listopadu 2010, podle Nařízení 98/24/EC.

Leták / návod k použití MN (de/en), také na www.mn-net.com

Podívejte se na vaše specifické předpisy.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

není nutné

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Seznam H a P vět

16.1.1 Seznam příslušných H vět

16.1.2 Seznam příslušných P vět

16.2 Pokyny pro školení

Pravidelné školení o bezpečnosti.

16.3 Doporučená omezení užívání

16.4 Další informace

Společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG poskytuje informace zde uvedené poctivě a aktualizované na základě vlastních realizací v době revizí. Tento dokument je určen pouze jako průvodce pro správné preventivní zacházení s materiálem řádně proškolenou osobou, používající tento produkt. Jedinci, přijímající informace v něm obsažené, musejí uplatnit svůj vlastní úsudek v určení vhodnosti těchto informací pro zvláštní účely.

Společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG neposkytuje žádná ZAJIŠTĚNÍ ani ZÁRUKY, a to ani zjevné ani skryté, včetně jakýchkoliv neomezených záruk obchodovatelnosti, použitelnosti pro zvláštní účely s ohledem na výše uvedené informace, či záruku produktu, kterého se tyto informace týkají. Obdobně není společnost MACHEREY-NAGEL GmbH & Co. KG zodpovědná za škody, vyplývající z použití těchto informací či spoléhání se na ně. Pro další informace viz všeobecné obchodní podmínky, uvedené na konci našeho ceníku.

Bezpečnostní list

podle Nařízení 1907/2006/EC (REACH) a 2015/830/EU

REF: 934117

Photometer PF-3 Pool

Strana: 10/10

Datum tisku: 01.10.2019

Datum vydání: 26.07.2018

16.5 Zdroje klíčových dat

Nařízení 453/2010/EU REACH - POŽADAVKY NA SEŠTAVENÍ BEZPEČNOSTNÍCH LISTŮ

Nařízení 487/2013/EU, 4. přizpůsobení nařízení CLP technickému a vědeckému pokroku

TRGS 900, Německá technická pravidla týkající se limitů ve vzduchu při práci, aktualizována v únor 2017

KÜHN, BIRETT Merkblätter Gefährliche Arbeitsstoffe (Bulletin nebezpečných látek)

Důvod revize

03.2016 Adaptace nařízení 1221/2015/EU