

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Instrumentenbad Plus

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 3.8.2019
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI

- 1.1 Identifikátor výrobku:**
M+W Instrumentenbad Plus
- 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:**
Doporučená použití: Desinfekční prostředek na nástroje
- 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:**
- 1.3.1 Specifikace dodavatele**
PRISMAN GmbH
Otto Hahn Ring 6-18
D-64653 Lorsch
Germany
Dodavatel v ČR
Dentamed (ČR) spol. s r.o.
Pod Lipami 2602/41
130 00 Praha 3
www.dentamed.cz
Tel.: 266 007 110
Fax: 266 007 199
- 1.3.2 Osoba odborně způsobilá zodpovědná za bezpečnostní list**
e-mail: Alexander.Metz@prisman.de
- 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**
+420 602 414 051 nebo Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha2, telefon nepřetržitě 224 919 293, 224 915 402, nebo (pouze ve dne) 224 914 575.

*ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikace látky nebo směsi:**
- 2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**
Skin Corr. 1B H314
Eye Dam. 1 H318
Acute Tox. 4 H302
Aquatic Acute 1 H400
Aquatic Chronic 2 H411
Plná znění „H vět“ a význam zkratk klasifikačních tříd podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu
- 2.1.2 Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
žádné
- 2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- 2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí**
žádné
- 2.2 Prvky označení**
- 2.2.1 Označení v souladu s Nařízením EU č. 1272/2008**



NEBEZPEČÍ

H302 Zdraví škodlivý při požití

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Instrumentenbad Plus

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 3.8.2019
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte.

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO 224 919 293/lékaře

P501 Odstraňte obsah a obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje: N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine; Didecylmethylpolyoxyethylammoniumpropionat

2.3 Další nebezpečnost

Směs nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení EU 1907/2006

2.4 Další informace

Žádné

ODDÍL 3 SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

Směs následujících nebezpečných látek a dalších látek bez nebezpečných vlastností.

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine	- 219-145-8 2372-82-9 -	2,5-10	Acute Tox. 3 H301 Skin Corr. 1A H314 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Didecylmethylpolyoxyethylammoniumpropionat	- - 94667-33-1 -	2,5-10	Acute Tox. 4 H302 Skin Corr. 1B H314 Aquatic Acute 1 H400
2-aminoethanol	- 205-483-3 141-43-5 -	≤ 2.5%	Skin Corr. 1B, H314 Acute Tox. 4, H302 H312 H332
ethan-1,2-diol; ethylenglykol	- 203-473-3 107-21-1 -	≤ 2.5%	Acute Tox. 4 H302

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 je uvedeno v Oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Odstranit potřísněný oděv. V případě každé nejistoty, nebo při jakýchkoliv potížích vyhledat lékařskou pomoc a předložit tento bezpečnostní list nebo etiketu přípravku. Dbát na ochranu vlastního zdraví.

4.1.2 V případě nadýchání:

Postiženého dovést na čerstvý vzduch a udržovat ho v klidu. Zajistit lékařské ošetření

4.1.3 V případě zasažení očí:

Rozevřít oční víčka, případně vyjmout kontaktní čočku, a postižené oko důkladně vypláchnout čistou tekoucí vodou po dobu 15 minut. Další postup konzultovat s očním lékařem

4.1.4 V případě zasažení kůže:

Postiženou pokožku ihned omýt velkým množstvím vody a mýdlem. Nepoužívat žádná rozpouštědla. Při podráždění kůže nebo jiných potížích další postup konzultovat s odborným lékařem.

4.1.5 V případě požití:

Pijte hodně vody a dýchejte čerstvý vzduch. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc. Nevyvolávejte zvracení

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Instrumentenbad Plus

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 3.8.2019
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

- 4.3 Údaje nejsou k dispozici
Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření
Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HASEBNÍ ZÁSAH

- 5.1 **Hasiva**
5.1.1 **Vhodná hasiva:**
Oxid uhličitý, hasicí pěna, hasicí prášek, roztržitý vodní proud. Hasící prostředky uzpůsobit látkám hořícím v okolí.
5.1.2 **Nevhodná hasiva**
Údaje nejsou k dispozici
5.2 **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:**
Údaje nejsou k dispozici
5.3 **Pokyny pro hasiče:**
Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

- 6.1 **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
6.1.1 **Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**
Respektovat pokyny uvedené v oddíle 7 a 8. Zákaz vstupu nepovolaným osobám, nekouřit.
6.1.2 **Pro pracovníky zasahující v případě nouze**
Pracovníci zasahující v případě nouze musí mít osobní ochranné oděvy
6.2 **Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabránit zvětšování niklého množství. Přípravek nenechat vnikat do kanalizace, povrchových a spodních vod a půdy. Při rozsáhlejšímu úniku výrobku do životního prostředí postupovat podle místních předpisů (zákon o vodách) a kontaktovat příslušné úřady
6.3 **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Absorbujte pomocí materiálu vázajícího tekutinu (písek, křemelina, kyselinová pojiva, univerzální pojiva, piliny). Použijte neutralizační činidlo. Kontaminovaný materiál zlikvidujte jako odpad podle bodu 13. Zajistěte dostatečné větrání.
6.4 **Odkaz na jiné oddíly**
Dále viz Oddíly 7, 8 a 13

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

- 7.1 **Opatření pro bezpečné zacházení**
Uchovávejte obaly těsně uzavřené.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
7.2 **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Požadavky na skladovací prostory a nádoby:
Skladujte pouze v originálním obalu.
Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte ve svislé poloze.
Upozornění k hromadnému skladování: Skladovat odděleně od potravin.
Další údaje k podmínkám skladování: Žádné
7.3 **Specifické konečné / specifická konečná použití**
Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

- 8.1 **Kontrolní parametry**
8.1.1 **Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.**

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Instrumentenbad Plus

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 3.8.2019
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

nejvyšší přípustný expoziční limit=PEL; nejvyšší přípustná koncentrace v pracovním ovzduší=NPK-P).

Chemický název	CAS číslo	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
2-aminoethanol	141-43-5	2,5	7,5
Ethandiol	107-21-1	50	100

8.1.2 Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Směrnice 2000/39

Chemický název	CAS číslo	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)
2-aminoethanol	141-43-5	2,5	7,6
Ethandiol	107-21-1	52	104

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

DNEL: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

PNEC: informace nejsou k dispozici, nebylo provedeno hodnocení rizika

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zamezte potřísnění očí a kůže. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Užívané osobní ochranné prostředky musí být v souladu s nařízením vlády 495/2001 Sb. (transpozice směrnice 89/686/EEC).

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření:

Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě svlékněte znečištěný a kontaminovaný oděv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Vyvarujte se kontaktu s očima. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana při dýchání

Za normálních okolností není potřebná.

8.2.2.3 Ochrana rukou

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný směsí. Při výběru materiálu se musí zohlednit doba průniku, rychlost difuze a degradace.

Materiál rukavic:

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na dalších kvalitativních znacích a se liší podle výrobce. Vzhledem k tomu, že produkt je směs více látek, odolnost materiálu rukavic nemůže být předem vypočítána, a proto musí být zkontrolována před použitím. Odolnost materiálu rukavic nelze vypočítat předem, a proto musí být zkontrolována před použitím.

Doba průniku materiálem rukavic:

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Pro trvalý kontakt v pracovních oblastech bez zvýšeného rizika poranění (např. laboratoře) jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Gumové rukavice jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Polychloropren - CR (0,5 mm), doba průniku > 4h

Nitrilkautschuk / Nitrillatex - NBR (0,35 mm): doba průniku > 4h

Butylkautschuk - Butyl (0,5 mm): doba průniku > 8 h

Fluorkautschuk - FKM (0,4 mm): doba průniku > 8 h

Polyvinylchlorid - PVC (0,5 mm): doba průniku > 4h

Toto doporučení je založeno výhradně na chemické kompatibilitě a zkoušce podle EN 374 v laboratorních podmínkách.

V závislosti na aplikaci mohou vzniknout různé požadavky. Proto je třeba vzít v úvahu také doporučení dodavatele ochranných rukavic.

Jako ochrana před stříkáním jsou vhodné rukavice z následujících materiálů:

Přírodní kaučuk, NR

Butylová pryž, BR

Fluorohlékový kaučuk (Viton)

8.2.2.4 Ochrana očí

Použít těsně přiléhající ochranné brýle

8.2.2.5 Ochrana kůže (celého těla):

Použít ochranný oděv

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Instrumentenbad Plus

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 3.8.2019
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Dobře uzavírejte obaly po skončení práce, zakrývejte obaly během práce, očistěte obaly od znečištění během práce, stabilně ukládejte obaly, zamezte převrácení nezajištěného obalu

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

VZHLED	Kapalina, barva dle specifikace produktu
ZÁPACH	aminový
PRAHOVÁ HODNOTA ZÁPACHU	Data nejsou k dispozici
pH (při 20°C)	> 10
BOD TÁNÍ	Data nejsou k dispozici
BOD VARU	0°C
BOD VZPLANUTÍ	>100°C
RYCHLOST ODPAŘOVÁNÍ	Data nejsou k dispozici
HOŘLAVOST	Data nejsou k dispozici
VÝBUŠNÉ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici
HORNÍ/DOLNÍ MEZNÍ HODNOTY HOŘLAVOSTI NEBO VÝBUŠNOSTI	Data nejsou k dispozici
TLAK PAR	23 hPa
HUSTOTA PÁRY	Data nejsou k dispozici
RELATIVNÍ HUSTOTA	1,01 g/cm ³
ROZPUSTNOST	Ve vodě plně mísitelný
ROZDĚLOVACÍ KOEFICIENT N-OKTANOL/VODA	Data nejsou k dispozici
TEPLOTA SAMOVZNÍCENÍ	Není samovznětlivý
TEPLOTA ROZKLADU	Data nejsou k dispozici
VISKOZITA	Data nejsou k dispozici
OXIDAČNÍ VLASTNOSTI	Data nejsou k dispozici

9.2 Další informace

OBSAH ORGANICKÝCH ROZPOUŠTĚDEL (VOC EU)	0%
OBSAH VODY	> 80%
VOC EU	0%

9.2 Další informace

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Informace nejsou k dispozici

10.2 Chemická stabilita

Tepelný rozklad: Při použití podle specifikace nedochází k rozkladu

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace nejsou k dispozici

10.5 Neslučitelné materiály

Informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Instrumentenbad Plus

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 3.8.2019
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Směsi

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici. Směs byla hodnocena výpočtovými metodami.

Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při požití

ATE směsi:

Orálně: LD50 1148 mg/kg

Inhalačně LC50 733 mg/l

Žravost/dráždivost pro kůži: Žravost pro kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí: Vážné poškození očí

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Mutagenita v zárodečných buňkách: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Karcinogenita: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita pro reprodukci: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

Nebezpečnost při vdechnutí: na základě dostupných údajů nejsou klasifikační kritéria splněna

11.1.2 Složek směsi

7173-51-5 didecyldimethylammonium chloride

Oral LD50 84 mg/kg (rat)

2372-82-9 N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine

Oral LD50 100 mg/kg (ATE)

139-33-3 disodium dihydrogenethylenediaminetetraacetate

Inhalative LC50/4 h 11 mg/l (ATE)

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Primární dráždivé účinky:

Na kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Na oči: Silné leptavé účinky.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou relevantní toxikologické údaje k dispozici.

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Informace nejsou k dispozici

12.4 Mobilita

Informace nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posouzení PBT a vPvB nebylo provedeno, k datu vyhotovení listu nejsou k dispozici dostatečné podklady a nebyla zpracována zpráva o chemické bezpečnosti (CSR).

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Ekotoxické účinky:

Vysoce toxický pro ryby

toxický pro ryby

Další ekologické informace:

Obecné poznámky:

Třída ohrožení vody 2 (německý předpis) (sebehodnocení): nebezpečný pro vodu.

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Instrumentenbad Plus

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 3.8.2019
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

Zabraňte proniknutí do podzemních vod, vodních toků nebo kanalizace.

Nezředěný nebo nezneutralizovaný produkt se nesmí dostat do odpadních vod nebo drenážních příkopů.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy..

Také je toxický pro ryby a plankton ve vodních útvech.

Vysoce toxický pro vodní organismy

Toxický pro vodní organismy

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodního prostředí může vést ke zvýšeným hodnotám pH. Vysoká hodnota pH poškozuje vodní organismy. Při zředění na aplikační koncentraci je hodnota pH dostatečně snížena

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů.

13.1.1 Možné riziko při odstraňování

Při odstraňování odpadu významné riziko nevzniká, ale prázdné obaly mohou obsahovat zbytky výrobku. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace

13.1.2 Způsob odstraňování směsi

Doporučené zařazení nespotřebovaného přípravku dle katalogu odpadů:

070699* Odpady jinak blíže neurčené. (podskupina 0706: Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky)

Doporučené koncové zařízení k odstranění - neutralizace.

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1	UN číslo	UN 1903
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (N-(3-aminopropyl)-N-dodecyl pr opane-1,3-d iami ne, Didecylmethylpolyoxyethylammoniumpropionat)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4	Obalová skupina	III
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Údaje nejsou k dispozici
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	Údaje nejsou k dispozici
14.8	Pozemní doprava ADR/RID	
	Třída/klasifikační kód	8
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	8 + doplňková „fish and tree“
	Popis:	UN 1903 PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (3-aminopropyl)-N-dodecyl pr opane-1,3-d iami ne, Didecylmethylpolyoxyethylammoniumpropionat)
14.9	Námořní přeprava IMDG:	
	Třída:	8
	Obalová skupina:	III
	Bezpečnostní značka	8 + doplňková „fish and tree“
	Vlastní přepravní označení:	UN 1903 PROSTŘEDEK DEZINFEKČNÍ, KAPALNÝ, ŽÍRAVÝ, J.N. (3-aminopropyl)-N-dodecyl pr opane-1,3-d iami ne, Didecylmethylpolyoxyethylammoniumpropionat)
	Ems číslo:	neuváděno
	Látka znečišťující moře	ne
14.10	Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
	Třída:	8

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Instrumentenbad Plus

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 3.8.2019
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

	Obalová skupina:	III
	EMS číslo	F-A,S-B
	Vlastní přepravní označení	UN 1903 DESINFEKTIONSMITTEL, FLÜSSIG, ÄTZEND, N.A.G. N,N-Bis(3-Aminopropyl)-dodecylamin; Didecylmethyloxyethyl ammoniumpropionat
14.11	Omezené množství	5 litrů, max. 30 kg na kus (nebo max. 20 kg při použití podložky a fólie)
14.12	Přepravní kategorie	3 (podlimitní množství: max. 1000 kg/litrů na dopravní jednotku)

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPÍSECH

- 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 v platném znění
Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platném znění
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a směsích
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění
Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy,
Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcí předpisy a další související předpisy.
- 15.1.1 Povinnosti (v souladu s §44a zákona 258/2000 Sb.)**
Právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba je povinna **vydat pro pracoviště**, na němž se nakládá s nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi klasifikovanými jako žíravé (= třída a kategorií nebezpečnosti žíravost kategorie 1 se standardní větou o nebezpečnosti H314) **písemná pravidla o bezpečnosti, ochraně zdraví a ochraně životního prostředí při práci s nimi**. Pravidla musí být volně dostupná zaměstnancům na pracovišti a musí obsahovat zejména informace o nebezpečných vlastnostech látek a směsí uvedených ve větě první, se kterými zaměstnanci nakládají, pokyny pro bezpečnost, ochranu zdraví a ochranu životního prostředí, pokyny pro první předlékařskou pomoc. Text pravidel je právnícká osoba nebo podnikající fyzická osoba povinna projednat s orgánem ochrany veřejného zdraví příslušným podle místa činnosti. **Právnícké osoby a podnikající fyzické osoby nesmějí prodávat** nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako žíravé v prodejních automatech a do přinesených nádob.
Právnícké osoby a fyzické osoby nesmějí nabízet, darovat, prodávat ani jinak dodat, přenechat nebo obstarat pro fyzickou osobu mladší 18 let nebo osobu, jejíž svéprávnost byla soudem omezena, nebezpečné chemické látky a chemické směsi klasifikované jako **žíravé**.
- 15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. v platném znění**
Netýká se
- 15.1.3 Složení podle nařízení 648/2008 ES o detergentech:**
Netýká se, není určeno pro prodej veřejnosti
- 15.1.4 Informace dle zákon č. 120/2002 Sb. o podmínkách uvádění biocidních přípravků a účinných látek na trh, které musí být uvedeny obalu biocidního přípravku**
Netýká se, jedná se o zdravotnický prostředek
- 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**
nebylo dosud provedeno

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

- 16.1 Pokyny pro proškolení**
Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi se směsí
- 16.2 Plná znění H vět použitých v Oddíle 3:**
- | | |
|------|----------------------------------|
| H301 | Toxický při požití. |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití. |
| H312 | Zdraví škodlivý při styku s kůží |

Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č.1907/2006 ve znění Nařízení Komise (EU) 2015/830

M+W Instrumentenbad Plus

Verze č.: 1.0
Datum vydání: 3.8.2019
Datum revize: -
Nahrazuje verzi: ze dne: -

H332	Zdraví škodlivý při vdechování
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

16.3 Význam zkratk klasifikací dle EU 1272/2008 uvedených v Oddíle 3

Acute Tox. 3,4	Akutní toxicita kategorie 3,4
Skin Corr. 1	Žíravost pro kůži kategorie 1
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Aqatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1
Aqatic Chronic 1,2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronicky, kategorie 1,2

16.4 Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vlastností, vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Bezpečnostní list dodavatele ze dne 16.8.2018

16.5 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu

První vydání