

Název výrobku: **Univerzální čistič EXTRA**

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: **Univerzální čistič EXTRA**

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: Alkalický čisticí přípravek

Nedoporučené použití: Výrobek se nesmí používat k jiným účelům a jiným způsobem, než je uvedeno v návodu k použití a v tomto bezpečnostním listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

1.3.1 První příjemce / Distributor:

Jméno nebo obchodní jméno: BOHEMIAFLUX s.r.o. IČO: 26353512

Místo podnikání nebo sídlo: CZ-301 00 Plzeň

Raisova 2450/51

Telefon: +420 377 965 760

Fax: +420 377 965 421

1.3.2 Kontaktní místo pro poskytování technických informací o výrobku:

Web: www.bohemiaflux.cz, e-mail: bohemiaflux@bohemiaflux.cz, tel. 377 965 760-2, fax 377 965 421, GSM 603 496 444

1.3.2 Osoba odborně způsobilá odpovědná za vypracování bezpečnostního listu:

e-mail: martina_sramkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224 91 92 93; 224 91 54 02 (nepřetržitá služba)

Klinika nemocí z povolání – Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ, e-mail: tis@vfn.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace směsi v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1B H314

Eye Dam. 1 H318

Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací podle (ES) 1272/2008 - 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 poleptání. Nebezpečí vážného poškození očí

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Žádné

2.1.5 Další údaje

Další údaje nejsou k dispozici.

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Název výrobku: **Univerzální čistič EXTRA**



NEBEZPEČÍ

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

P260 Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly.

P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

P304+P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad

Obsahuje Metakřemičitan disodný

Obsahuje méně než 5% fosforečnanů, aniontových a neiontových povrchově aktivních látek

2.3 Další nebezpečnost

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

2.4 Další informace

Další informace, které je nutno uvést na obalu směsi v souladu s dalšími předpisy, viz Oddíl 15

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.2 Směsi

3.2.1 Charakteristika směsi

Směs níže uvedených nebezpečných látek a dalších látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné a jejich uvedení není vyžadováno,

3.2.2. Obsah nebezpečných složek

Látka:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Difosforečnan tetradraselný ¹⁾	není 230-785-7 7320-34-5 Zatím nepřiděleno	2,5-10	Eye Irrit. 2 H319
Etasulfát sodný	není 204-812-8 126-92-1 Zatím nepřiděleno	2,5-10	Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H315
Metakřemičitan disodný	není 229-912-9 10213-79-3 Zatím nepřiděleno	2,5-10	Skin Corr. 1B H314 Acute Tox. 4 H302 STOT SE 3 H335
1-butoxypropan-2-ol; propylenglykolmonobutylether	603-052-00-8 225-878-4 5131-66-8 Zatím nepřiděleno	2,5-10	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315
Etoxylové alkoholy C9-16	není neuvedeno 97043-91-9 Zatím nepřiděleno	0,1-2,5	Acute Tox. 4 H318 Eye Dam. 1 H302
Hydroxid sodný	011-002-00-6 215-185-5 1310-73-2	0,1-2,5	Skin Corr. 1A H314 <u>Specif. konc. limit:</u> Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 %

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

Verze č.: 2.1
Datum vydání: 25.10.2011
Datum poslední revize: 31.5.2015
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **Univerzální čistič EXTRA**

	Zatím nepřiděleno		Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
--	-------------------	--	---

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

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou.

4.1.2 V případě nadýchání:

Přerušete expozici a dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochladnout. Má-li dýchací potíže, vyhledejte lékařskou pomoc. Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odložte kontaminovaný oděv. Umyjte zasažené části pokožky vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Odstraňte kontaktní čočky, pokud je postižený používá. Při otevřených víčkách a nejméně 15 minut vyplachujte – zejména prostory pod víčky - čistou pokud možno vlahou tekoucí vodou. Vyhledejte (odbornou) lékařskou pomoc, zejména přetrvává-li bolest, nebo zarudnutí očí.

4.1.5 V případě požití:

Vypláchnout ústa a vypít množství vody. Nevyvolávat zvracení, ihned přivolat lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou uvedeny

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Při obvyklém použití přípravku není okamžitá lékařská pomoc nutná. Požaduje se jen v případě, dosáhnou-li příznaky určitého stupně, podle údajů v odstavcích 4.3 až 4.6; je symptomatická.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou uvedena

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Při požáru se může uvolnit: CO, NO_x, SO₂

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použít ochranný dýchací přístroj.

5.4 Další údaje

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření

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

Používejte ochranné vybavení. Používat osobní ochranné pomůcky a ochranný oděv. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Starat se o dostatečné větrání.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Název výrobku: **Univerzální čistič EXTRA**

Viz Oddíl 8

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit plošnému rozšíření (např. přehrazením nebo olejovými zábranami). Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod. Informovat příslušné orgány v případě vniknutí do vodního toku nebo kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Sebrat s materiály vážícími kapaliny (písek, křemelina, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Dále viz Oddíly 7 a 8 a 13

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte kontaktu s očima a kůží. Zajistěte dobré větrání. Používejte vhodné osobní ochranné pracovní prostředky. Dodržuje základní hygienická a bezpečnostní pravidla pro práci s chemickými látkami. Pracujte v souladu s návodem k použití; při jeho dodržování nejsou zvláštní ochranná opatření nutná. Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou.

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

Zajistit nepropustné podlahy, odolné alkalickým látkám (louhům). Neskladovat společně s kyselinami. Obaly uchovávat těsně uzavřené. Neskladovat v prostorách, kde mohou teploty klesnout pod 5 °C. Neskladujte spolu s potravinami, nápoji a krmivými. Skladujte mimo dosah dětí.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Není uvedeno.

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.:

Látky, pro které jsou stanoveny expoziční limity dle Nařízení vlády č. 361/2007 Sb.:

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Hydroxid sodný	1310-73-2	1	2

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

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

Chemický název	Číslo CAS	8 h (mg/m ³)	krátkodobě (mg/m ³)

Jako výchozí informace byly použity seznamy platné v době zpracovávání.

8.1.3 Hodnoty DNEL a PNEC

Data nejsou k dispozici.

8.1.4 Biologické limitní hodnoty, které odpovídají biologickým limitním hodnotám Společenství v souladu se směrnicí 98/24/ES, včetně případných poznámek podle čl. 2 odst. 1 rozhodnutí 95/320/ES

Data nejsou k dispozici.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly:

Dodržujte obvyklá základní hygienická opatření při práci. Na stálých pracovištích zajistěte dobré větrání tak, aby nedošlo k překračování PEL (odst. 8.1). Přednost má místní odsávání od místa vzniku plynů a par.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

8.2.2.1 Obecná hygienická a ochranná opatření :

Název výrobku: **Univerzální čistič EXTRA**

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivem. Ihned odstraňte zašpiněný a kontaminovaný oděv. Umývejte si ruce před každou pauzou a po skončení práce. Nevdechujte plyny/dýmy/aerosoly. Vyvarujte se kontaktu s očima a pokožkou.

8.2.2.2 Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle.

8.2.2.3 Ochrana kůže

a) ruce

Ochranné rukavice. Rukavice odolné louchům.

Výběr materiálu rukavic provedte podle času průniku, permeability a degradace. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu .

Materiál rukavic: gumové rukavice

Přesné časy průniku se zjistit u výrobce ochranných rukavic a musí být dodrženy.

Nevhodné jsou rukavice z následujícího materiálu: Kožené rukavice

b) jiná ochrana

Pracovní (ochranný) oděv odolný louchům.

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Při dobrém větrání prostoru není třeba. Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem. V případě intenzivní nebo dlouhodobé expozice použijte dýchací ochranné prostředky.

8.2.2.5 Teplené nebezpečí

Data nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Také viz. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší; zákon č. 254/2001 Sb., o vodách

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a)Vzhled:	barva – světležlutá skupenství při 20°C – kapalné
b)Zápach:	charakteristický
c)Prahová hodnota zápalu:	není k dispozici
d)pH:	(20°C) 13,6
e)Bod tání/tuhnutí:	není k dispozici
f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100°C
g)Bod vzplanutí:	není k dispozici
h)Rychlost odpařování:	není k dispozici
i)Hořlavost (pevné látky, plyn):	není k dispozici
j)Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	není k dispozici
k)Tlak páry:	(20°C) 23 hPa
l)Hustota páry:	(20°C) 1,065 g/cm ³
m)Relativní hustota:	není k dispozici
n)Rozpustnost:	ve vodě mísitelný
o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
p)Teplota samovznícení:	produkt není samozápalný
q)Teplota rozkladu:	není k dispozici
r)Viskozita:	Dynamická (20°C) 50 mPas
s)Výbušné vlastnosti:	výrobek není výbušný
t)Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

Nejsou k dispozici

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází

10.2 Chemická stabilita

Za normálního způsobu použití je přípravek stabilní, k rozkladu nedochází

Název výrobku: **Univerzální čistič EXTRA**

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce se silnými kyselinami a oxidačními činidly

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou uvedeny žádné informace

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou uvedeny žádné informace

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Dráždivé plyny/páry.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

a) akutní toxicita

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

b) žiravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže

c) vážné poškození očí/podráždění očí

vážné poškození očí

d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

e) mutagenita v zárodečných buňkách

údaje nejsou k dispozici

f) karcinogenita

údaje nejsou k dispozici

g) toxicita pro reprodukci

nestanoveno

h) toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

j) nebezpečnost při vdechnutí

Nesplňuje kritéria pro klasifikaci

11.1.3 Složek směsi

Data nejsou k dispozici.

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Při žití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle a může dojít k perforaci jívcu a žaludku

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Při úniku většího množství produktu do kanalizace, hrozí změna hodnoty pH.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Použitá rozpouštědla jsou biologicky odbouratelná více než z 90%.

Celý produkt je biologicky odbouratelný z více než 70% z důvodu použití OECD-Method 301-B. Proto může být považován za snadno biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Reakce v čistírnách: Po neutralizaci a použití produkt nenaruší odpadní vodu ani čistírnu odpadních vod

12.7 Další informace

CSB-hodnota:

261,2 mg/mL

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

Verze č.: 2.1
Datum vydání: 25.10.2011
Datum poslední revize: 31.5.2015
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **Univerzální čistič EXTRA**

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

S odpady nutno nakládat souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech v platném znění a ve znění souvisejících předpisů. S obaly nakládat v souladu se zákonem č. 477/2001 Sb., o obalech v platném znění. Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

13.2 Možná nebezpečí při odstraňování směsi

Není uvedeno

13.3 Vhodné metody pro odstraňování směsi a znečištěného obalu

Doporučené koncové zařízení k odstranění odpadu:

neutralizační stanice

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

20 00 00 KOMUNÁLNÍ ODPADY (ODPADY Z DOMÁCNOSTÍ A PODOBNÉ ŽIVNOSTENSKÉ, PRŮMYSLOVÉ ODPADY A ODPADY Z ÚŘADŮ), VČETNĚ SLOŽEK Z ODDĚLENÉHO SBĚRU

20 01 00 Složky z odděleného sběru (kromě odpadů uvedených v podskupině 15 01)

20 01 29* Detergenty obsahující nebezpečné látky

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Znečištěný materiál, jako např. čisticí tkaniny, sorbety, pracovní oděvy:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami

13.4 Další údaje

Odpady a obaly odkládejte podle druhu na určené místo - informujte se u podnikového ekologa/na obecním úřadě.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo	UN 1719
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8
14.4 Obalová skupina	II
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Varování: Žíravé látky
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	nepoužitelné
14.8 Pozemní doprava ADR/RID	8 (C5)
Třída/klasifikační kód	8
Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka	8
Popis:	LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ)
14.9 Námořní přeprava IMDG:	
Třída:	8
Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značka	8
Vlastní přepravní označení:	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)
Ems číslo:	F-A,S-B
Látka znečišťující moře	ne
14.10 Letecká doprava ICAO/IATA-DGR	
Třída:	8
Obalová skupina:	-
Vlastní přepravní označení	CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (SODIUM HYDROXIDE)

Název výrobku: **Univerzální čistič EXTRA**

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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 Složení podle nařízení 648/2004 ES o detergentech

Obsahuje méně než 5% fosforečnanů, aniontových a neiontových povrchově aktivních látek

15.1.2 Informace dle vyhlášky 415/2012 Sb. V platném znění

Netýká se

15.2 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 Skin. Corr. 1 H314) **pisemná 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**.

15.3 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo provedeno

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Účelem tohoto bezpečnostního listu je poskytnout uživateli chemické látky/směsi informace nezbytné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Informace a doporučení byly sestaveny dle našich poznatků, dle poznatků našich dodavatelů, opírají se také o výsledky testů prováděných v autorizovaných organizacích a o údaje publikované v odborné literatuře. Přesto údaje nemusí být zcela vyčerpávající. Údaje zde uvedené odpovídají současnému stavu našich vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s předpisy platnými k vyznačenému dni revize. V budoucnu nelze vyloučit přepracování a doplnění údajů. Aktuálnost bezpečnostního listu si můžete kdykoliv ověřit na naší kontaktní adrese. V důsledku rozmanitosti způsobů použití nenese výrobce ani distributor odpovědnost za následky nevhodného použití výrobku. Údaje zde uvedené nejsou jakostní specifikací výrobku.

16.1 Zdroje údajů při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list dodavatele, verze č. 84 ze dne 7.1.2013.

16.2 Plná znění H vět a význam zkratk klasifikací dle Nařízení EU 1272/2008

H302	Zdraví škodlivý při požití
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H315	Dráždí kůži.
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Skin Irrit. 2	Dráždivost pro kůži kategorie 2
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži kategorie 1A

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

Verze č.: 2.1
Datum vydání: 25.10.2011
Datum poslední revize: 31.5.2015
Nahrazuje verzi č. 2.0 ze dne: 31.5.2015

Název výrobku: **Univerzální čistič EXTRA**

16.3 Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s látkou

16.4 Změny oproti předchozímu vydání bezpečnostního listu v zahraničí nebo předchozí české revizi:

Formální přepracování dle požadavků Nař. 2015/830.