

Název výrobku:

B7524 Univerzální čistič nepěňivý**ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU****1.1 Identifikátor výrobku**Obchodní název: **B7524 Univerzální čistič nepěňivý****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Použití látky/směsi: Vysoce koncentrovaný univerzálně použitelný alkalický čisticí přípravek s potlačenou pěňivostí.

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 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**1.3.3 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 Irrit 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

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

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.1.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví

Dráždí oči a kůži

2.1.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí

Při správném použití nehrozí žádné nebezpečí.

2.2 Prvky označení**2.2.1 Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008****VAROVÁNÍ**

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

P302 + P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Název výrobku:

B7524 Univerzální čistič nepěňivý

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Obsahuje méně než 5%: neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky

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**

Speciální alkalický čistič, vodný roztok zásaditých látek, tenzidů a komplexotvorných látek.

3.2.2 Obsah nebezpečných složek

Nebezpečné látky:	Indexové č. ES č. CAS č. Registrační číslo	Obsah (%hm.)	Klasifikace dle (ES) č. 1272/2008
Alkoholy, C10-C12, etoxylované, propoxylované	- - 68154-97-2 -	1-<5	Eye Irrit 2 H319
Hydroxid draselný	019-002-00-8 215-181-3 1310-58-3 01-2119487136-33-XXXX	1-<5	Met. Corr. 1 H290 Skin Corr. 1A H314 Acute Tox. 4 H302 Specifický limit: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 5 % Skin Corr. 1B; H314: 2 % ≤ C < 5 % Skin Irrit. 2; H315: 0,5 % ≤ C < 2 % Eye Irrit. 2; H319: 0,5 % ≤ C < 2 %
(1-methyl)benzensulfonová kyselina, sodná sůl	- 239-854-6 15763-76-5 01-2119489411-37-XXXX	1-<5	Eye Irrit 2 H319
metakřemičitan disodný	014-010-00-8 229-912-9 6834-92-0 01-2119449811-37-XXX	1-<5	Skin Corr. 1B H314 STOT SE 3 H335

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**

Ve všech případech, kdy máte pochybnosti, vyhledejte lékařskou pomoc.

4.1.2 V případě nadýchání:

Vывést postiženého na čerstvý vzduch a zajistit klid a teplo.

4.1.3 V případě zasažení kůže:

Odstranit potřísněný oděv, omýt vodou a mýdlem a opláchnout. Natřít mastným krémem.

4.1.4 V případě zasažení očí:

Okamžitě zahájit vyplachování otevřeného oka mírným proudem pitné vody.

4.1.5 V případě požití:

Ústa důkladně vypláchnout vodou. Nevyvolávejte zvracení. Vyhledat lékařskou pomoc a ukázat obal nebo označení

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí, dráždí kůži.

Název výrobku:

B7524 Univerzální čistič nepěňivý**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Data nejsou uvedena.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1 Hasiva****5.1.1 Vhodná hasiva**

Nejedná se o hořlavý výrobek.
Voda, pěna, hasicí prášek, CO₂, písek, Dusík, hasicí deky.

5.1.2 Nevhodná hasiva

Nejsou známa

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Toxické zplodiny nedokonalého hoření - oxid uhelnatý, oxid siřičitý, oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Při požáru v okolí použít autonomní dýchací přístroje a ochranné oděvy podle rozsahu.

5.4 Další údaje

Obaly s výrobkem v dosahu požáru chladit vodním tříštěným proudem

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**

S ohledem na způsob použití zajistit důkladné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Na podlaze tvoří kluzký povrch – nebezpečí uklouznutí. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

S ohledem na způsob použití zajistit důkladné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Na podlaze tvoří kluzký povrch – nebezpečí uklouznutí. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit úniku do kanalizace a do vodotečí. Nesmí proniknout do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý přípravek zachytit do vhodného sorpčního materiálu (textil, piliny, sorbenty, apod.) a uložit do vhodného obalu. Místo omyjte velkým množstvím vody.

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**

Čtete návod k použití. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Pozornou práci s použitím vhodných ochranných pomůcek vyloučit zasažení očí a kůže.

Zajistit dobré větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zajistit dobré větrání. Zamezte tvorbě olejové mlhy/aerosolů. Nenalévat do obalů od potravin

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

Skladovat v originálních obalech v dobře větraných skladech při teplotách od 0°C do 30°C (max. do 50°C). Chraňte před teplotami pod nulou.

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.:**

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

Název výrobku:

B7524 Univerzální čistič nepěňivý

Chemický název	Číslo CAS	PEL (mg/m ³)	NPK-P (mg/m ³)
Hydroxid draselný	1310-58-3	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 pro směs nejsou k dispozici.

Složky směsi:

Hydroxid draselnýDNEL/DMEL pracovníci, lokální účinky, dlouhodobě, inhalačně: 1 mg / m³DNEL/DMEL pracovníci, systémové účinky, dlouhodobě, inhalačně: 1 mg / m³Metakřemičitan disodnýDNEL/DMEL pracovníci, systémové účinky, dlouhodobě, inhalačně: 6,22 mg / m³

DNEL/DMEL pracovníci, dlouhodobě, systémové účinky, dermálně: 1,49 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Kumensulfonát draselnýDNEL/DMEL pracovníci dlouhodobě, systémové účinky, inhalační: 53,6 mg / m³

DNEL/DMEL pracovníci dlouhodobě, systémové účinky, dermální: 7,6 mg / kg tělesné hmotnosti / den

(1-methyl)benzensulfonová kyselina, sodná sůlDNEL/DMEL pracovníci dlouhodobě, systémové účinky, inhalační: 53,6 mg / m³

DNEL/DMEL pracovníci dlouhodobě, systémové účinky, dermální: 7,6 mg / kg tělesné hmotnosti / den

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:**

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s výrobkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Nevdechujte plyny, páry, aerosoly. Zamezte kontaktu s kůží a očima.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. zavádí Směrnicí 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:

Zabraňte styku s potravinami, nápoji a krmivy. 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

V případě použití rozstříkaváním používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce). (EN166)

8.2.2.3 Ochrana kůže**a) ruce**

nosit ochranné rukavice (EN 374) v případě déle trvající styku s kůží (např. z nitrilu, tloušťka: 0,4 mm, doba průniku: 480 min) Přesné časy prostoupení materiálem je nutné si vyžádat od výrobce ochranných rukavic.

b) jiná ochrana

Čistící textil napuštěný přípravkem nenosit po kapsách pracovního oděvu

8.2.2.4 Ochrana dýchacích cest

Ochrana je nutná při překročení hraniční hodnoty. Použít kombinovaný filtrační přístroj typ A (DIN EN 141)

8.2.2.5 Teplené nebezpečí

Název výrobku:

B7524 Univerzální čistič nepěňivý

Data nejsou k dispozici.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Viz oddíl 7.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

a)Vzhled:	barva – červený skupenství při 20°C – kapalina
b)Zápach:	charakteristický
c)Prahová hodnota zápachu:	není k dispozici
d)pH:	12
e)Bod tání/tuhnutí:	0°C
f)Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	98°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:	není k dispozici
l)Hustota páry:	1,4 g/cm ³
m)Relativní hustota:	není k dispozici
n)Rozpustnost:	není k dispozici
o)Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
p)Teplota samovznícení:	není k dispozici
q)Teplota rozkladu:	není k dispozici
r)Viskozita:	není k dispozici
s)Výbušné vlastnosti:	není k dispozici
t)Oxidační vlastnosti:	není k dispozici

9.2 Další informace

- a)Maximální VOC obsah (DE) 0 % hm.
b)Maximální VOC obsah (Švýcarsko) 0 % hm

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.1 Reaktivita**

V originálních obalech při teplotách do 50°C je výrobek stálý.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek skladování a použití

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je směs stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před vysokými teplotami

10.5 Neslučitelné materiály

Hliník

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nejsou známy. Toxické plynné zplodiny hoření oxidy síry, oxid uhličitý, oxid uhelnatý (dále viz oddíl 5)

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1 Informace o toxikologických účincích****11.1.1 Látky**

Nejedná se o látku

11.1.2 Směsi

Klasifikace provedena výpočtovou metodou.

- | | |
|--|---|
| a) akutní toxicita | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |
| b) žíravost/dráždivost pro kůži | Dráždí kůži |
| c) vážné poškození očí/podráždění očí | Způsobuje vážné podráždění očí |
| d) senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna |

Název výrobku:

B7524 Univerzální čistič nepěňivý

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 splněna	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
i) toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice splněna	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci
j) nebezpečnost při vdechnutí	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

11.1.3 Složek směsiATE směsi vypočítány

Orálně	>2000 mg/kg
Dermálně	>2000 mg/kg
Inhalačně	>20 mg/m ³

Hydroxid draselný

LD50 Orálně	krysa	365 mg/kg	metoda: OECD 425
-------------	-------	-----------	------------------

Metakřemičitan disodný

LD50 Orálně	myš	>2000 mg/kg	
LD50 Orálně	krysa	1152-1349 mg/kg	
LD50 Dermálně	krysa	>5000 mg/kg	
LC50 Inhalačně	Krysa	>2,06 mg/l	doba expozice: 4h

Kumensulfonát draselný

LD50 Orálně	krysa	>2000 mg/kg
-------------	-------	-------------

(1-methyl)benzensulfonová kyselina, sodná sůl

LD50 Orálně	krysa	>2000 mg/kg	
LD50 Dermálně	krysa	>2000 mg/kg	
LC50 Inhalačně	Krysa	>5 mg/l	doba expozice: 4h

Alkoholy, C10-C12, ethoxylované, propoxylované

LD50 Orálně	krysa	>2000 mg/kg
-------------	-------	-------------

11.2 Nebezpečné účinky pro zdraví

Dráždění očí a kůže je možné. Odmašťuje pokožku. Častý a trvalý kontakt s pokožkou může vést k jejímu podráždění.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE**12.1 Toxicita**Hydroxid draselný

LC50 ryby 80 mg/l / 96h

Metakřemičitan disodný

LC50 ryby	2230 mg/l / 96h		
EC50 Daphnia magna	1700 mg/l / 48h	OECD 202	
EC50 řasy Scenedesmus subspicatus	207 mg/l / 72h		DIN 38412/část 9
EC50 bakterie	>100 mg/l / 3h		

Kumensulfonát draselný

LC50 ryby Cyprinus carpio	>100 mg/l / 96h
EC50 Daphnia magna	>100 mg/l / 48h
EC50 bakterie	>1000 mg/l / 3h
EC50 řasy Desmodesmus subspicatus	>100 mg/l / 72h

(1-methyl)benzensulfonová kyselina, sodná sůl

LC50 ryby Cyprinus carpio	>100 mg/l / 96h
EC50 Daphnia magna	>100 mg/l / 48h
EC50 řasy Desmodesmus subspicatus	>100 mg/l / 72h
EC50 bakterie	>1000 mg/l

Alkoholy, C10-C12, ethoxylované, propoxylované

EC50 Daphnia magna	>1-10 mg/l / 48h	OECD 202
--------------------	------------------	----------

Název výrobku:

B7524 Univerzální čistič nepěňivý**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

Povrchově aktivní látka(y) obsažená(é) v této směsi je (jsou) v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnici (EU) No. 648/2004 o detergentech.

Biologické odbouráváníAlkoholy, C10-C12, ethoxylované, propoxylované

Biodegradace	aerobní	>60%	28d	lehce biologicky odbouratelné (OECD- kritéria)	OECD 301B/ISO 9439/EEC 92/69/V,
C.4-C					

Kumensulfonát draselný

Biodegradace	aerobní	>60%	28d	lehce biologicky odbouratelné (OECD- kritéria)	OECD 301B/ISO 9439/EEC 92/69/V,
C.4-C					

(1-methyl)benzensulfonová kyselina, sodná sůl

Biodegradace	aerobní	>60%	28d	lehce biologicky odbouratelné (OECD- kritéria)	OECD 301B/ISO 9439/EEC 92/69/V,
C.4-C					

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

Po neutralizaci je důležité sledovat redukci škodlivého účinku.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ**13.1 Metody nakládání s odpady**

S odpady nutno nakládat souladu s 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.

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:**

neutralizace

Doporučené zařazení nespotřebovaného výrobku dle katalogu odpadů:

Např. 07 06 01* - Promývací vody a matečné louhy
20 01 29* - Detergenty obsahující nebezpečné látky.

Způsoby odstraňování kontaminovaného obalu:

Doporučené zařazení vypláchnutých obalů:

15 01 02 O Plastové obaly

13.4 Další údaje

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

Dovozce je klientem organizace EKOKOM, finančně přispívá do systému sdruženého plnění povinnosti zpětného odběru obalů podle zákona o obalech.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU**14.1 UN číslo**

Není nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu****14.4 Obalová skupina****14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí****14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele****14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC****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

Název výrobku:

B7524 Univerzální čistič nepěňivý

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%: neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky
Povrchově aktivní látky jsou v souladu s kritérii biodegradability stanovenými v nařízení (ES) č.. 648/2004 o detergentech

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

Viz oddíl 9

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

nebylo dosud 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. Aktualnost 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. 3.0.0 ze dne 12.1.2015. Plně jsme se spolehli na informace dodavatele.

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

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Acute Tox. 4	Akutní toxicita kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí kategorie 1
Eye irrit. 2	Vážné podráždění očí kategorie 2
Met. Corr. 1	Látka nebo směs korozivní pro kovy kategorie 1
Skin Corr. 1A	Žíravost pro kůži kategorie 1A
Skin Corr. 1B	Žíravost pro kůži kategorie 1B
Skin Irrit 2	Dráždivý pro kůži kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3

16.3 Pokyny pro školení

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

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

Formální přepracování dle požadavků Nař. 2015/830