

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **12.12.2014**
datum poslední revize: **1.1.2015**

strana **1/7**

Název výrobku: **A 5**

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

A 5

Látka/směs: směs

Číslo:

Další názvy směsi:

1.2 Určené použití směsi:

Prací přípravek pro profesionální použití

Nedoporučené použití směsi:

Nepoužívejte jinak, než je uvedeno v kapitole 7.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Výrobce - jméno/obchodní jméno:

Professional support s.r.o.

místo podnikání nebo sídlo

P&G Professional Service Partner CEE

Voříškova 402/11; 623 00 Brno

Česká republika

IČO 27709558

Telefon:

+420 778 063 677

Adresa elektronické pošty:

info@pgprofsupport.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:

Nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní číslo pro naléhavé situace v zahraničí: neuváděno

2. Údaje o nebezpečnosti přípravku:

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle Nařízení(ES)1272/2008

Třídy a kategorie nebezpečnosti

Acute Tox. 4

Skin Corr. 1A

Carc. 2

Výstražný symbol



GHS05
Nebezpečí



GHS07



GHS08

Signální slovo

Standardní věty o nebezpečnosti

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H351 Podezření na vyvolání rakoviny při požití

Klasifikace směsi podle 1999/45/ES



C – žíravý



Xn – zdraví škodlivý (Carc. Cat. 3)

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 35 Způsobuje těžké poleptání.

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

2.2 Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka při používání přípravku:

Přípravek je klasifikován jako nebezpečný pro zdraví člověka. Leptá zejména oči, sliznice a kůži a je nebezpečný při požití.

2.3 Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

2.4 Nejzávažnější nepříznivé účinky z hlediska požárního nebezpečí při používání přípravku:

Přípravek není klasifikován jako hořlavý ani jako oxidující.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **12.12.2014**strana **2/7**datum poslední revize: **1.1.2015**Název výrobku: **A 5****2.5 Prvky označení
Výstražný symbol**Signální slovo **Nebezpečí****Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí

H351 Podezření na vyvolání rakoviny při požití

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí

P262 Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla.

P280 Používejte ochranné rukavice, oděv a brýle nebo obličejový štít.

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

P301+330+331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+361+353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou / osprchujte.

P308+313 PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Nebezpečné látky:

Nitroltriacetát sodný (NTA) (CAS 5064-31-3)

Hydroxid draselný (CAS 1310-58-3)

Křemičitan draselný (CAS 1312-76-1)

Povinné upozornění na obalu:

Pro profesionální uživatele je na požádání k dispozici bezpečnostní list.

2.6 Další rizika která přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo přípravku: Neuvedeno**3. Složení/informace o složkách****3.2. Směsi****Chemická charakteristika**

Směs níže uvedených nebezpečných látek a látek, které nejsou klasifikovány jako nebezpečné.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla CAS ES Index	Název látky	Obsah v %	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikace CLP		Označení CLP		Pozn.
				Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	Kódy výstražných symbolů a signálních slov	Kódy standardních vět o nebezpečnosti	
1310-58-3 215-181-3 019-002-00-8	Hydroxid draselný	≤ 30	Xn R22 C R35	Acute Tox. 4 Skin Corr. 1A	H302 H314	GHS05 GHS07 Dgr	H302 H314	B
1312-76-1 215-199-1	Křemičitan draselný	≤ 20	Xi R38, 41	Skin Irrit 2 Eye Dam 1	H315 H318	GHS05 Dgr	H315 H318	
5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6	Nitroltriacetát sodný (NTA)	≤ 10	Xn, Xi, Carc.Car. 3 R22,36,40	Acute Tox. 4 Eye Irrit. 2 Carc. 2	H302 H319 H351	GHS07 GHS08 Wng	H302 H319 H351	

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

(5) Koncentrační limity pro plynné nebezpečné směsi jsou vyjádřeny v objemových procentech.

(B) Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.

Složky dle nařízení 907/2006/ES o detergentech: přípravek není určen pro maloobchodní prodej a dle výše uvedeného nařízení deklaruje jejich obsah tento bezpečnostní list.

Fosfonáty 5 - 15%

NTA 5 - 15%

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **12.12.2014**datum poslední revize: **1.1.2015**strana **3/7**Název výrobku: **A 5****4. Pokyny pro první pomoc:****4.1 Všeobecné pokyny:**

Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a vyhledejte lékařskou pomoc. Zabraňte prochlazení. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy. Projeví-li se vážné zdravotní potíže, v případě pochybností nebo při bezvědomí zajistěte lékařskou pomoc a poskytněte jí informace z tohoto bezpečnostního listu.

Při nadýchání:

Dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte prochladnout. Při zástavě dechu nebo nepravdělném dýchání zahajte umělé dýchání z plic do plic. Přetrvává-li dráždění nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Zasažené části pokožky umyjte pokud možno teplou vodou a mýdlem. Poleptanou kůži ošetřete sterilně. Při přetrvávajícím dráždění nebo známkách poleptání vyhledejte lékařskou pomoc.

Při zasažení očí:

Oči promývejte velkým množstvím pokud možno vlažné tekoucí vody nejméně 15 minut při násilně otevřených víčkách a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití:

Postiženého umístěte v klidu. Ústa vypláchněte vodou (pouze za předpokladu, že postižený je při vědomí); nikdy nevyvolávejte zvracení. Neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte obal přípravku nebo etiketu.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**Při vdechnutí**

Možné podráždění až poleptání dýchacích cest, kašel.

Při požití

Poleptání trávicí trubice, a nebezpečí karcinogenních účinků.

Při zasažení očí

Poleptání, zčervenání, slzení, bolest. Nebezpečí závažného poškození očí!

Při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění, poleptání.

4.3 Další údaje:**Údaj o umístění i použití speciálních prostředků pro první pomoc vč. léků a přístrojů:**

Speciální prostředky nejsou určeny.

Doporučení pro lékařskou první pomoc: Léčba je symptomatická.

5. Opatření pro hasební zásah:**5.1 Vhodná hasiva:**

Vodní mlha, pěnové nebo práškové hasicí přístroje, oxid uhličitý.

5.2 Nevhodná hasiva (zejména ta, co nesmějí být použita z bezpečnostních důvodů):

Odpadá.

5.3 Zvláštní nebezpečí (upozornění na specifická nebezpečí při požáru a hašení):

Vdechování zplodin požáru (např. oxidu uhelnatého, oxidu uhličitého a oxidů dusíku) může vyvolat závažné poškození zdraví.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:

Při požáru používejte vhodnou ochranu dýchadel (izolační přístroj), popř. celotělovou ochranu.

5.5 Další údaje:

Uzavřené nádoby s přípravkem v blízkosti požáru chlaďte vodou.

6. Opatření v případě náhodného úniku:**6.1 Bezpečnostní opatření na ochranu osob:**

Směs není hořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů, obsažených v kapitolách 7 a 8.

6.2 Bezpečnostní opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Přípravek pokryjte vhodným absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály, apod.), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte jako nebezpečný odpad. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s oddílem 13. Při úniku velkých množství přípravku informujte hasiče popř. jiný místně kompetentní orgán.

6.4 Odkaz na jiné oddíly:

Oddíly 7., 8. a 13.

7. Pokyny pro zacházení a skladování:**7.1 Pokyny pro zacházení:****7.1.1 Opatření pro bezpečné zacházení s přípravkem:**

Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky v souladu s kapitolou 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

- 7.1.2 Další zvláštní požadavky vč. zakázaných nebo doporučených postupů při nakládání s přípravkem:
Nesměšujte s kyselými přípravky.
- 7.1.3 Ochrana před požárem nebo výbuchem: Odpadá.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **12.12.2014**
datum poslední revize: **1.1.2015**

strana **4/7**

Název výrobku: **A 5**

7.2 Pokyny pro skladování přípravku:

- 7.2.1 Podmínky pro bezpečné skladování:
Skladujte v původních obalech, v chladnu, suchu a temnu, v dobře větraných místnostech. Nenechte zmrznout. Chraňte před horkem a přímým slunečním světlem.
- 7.2.2 Nejvyšší přípustné množství přípravku pro dané skladovací podmínky:
dle podmínek konkrétního skladu
Skladovací třída 8B - nehořlavé žíraviny
- 7.2.3 Další zvláštní požadavky vč. typu materiálu pro obal:
Materiál obalu HDPE (2), vysokohustotní (lineární) polyetylén, další specifikace dle Dohody ADR
- 7.2.4 Ochrana před požárem nebo výbuchem:
Odpadá.
- 7.2.5 Pokyny pro společné skladování:
Uchovávejte je odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Skladujte mimo dosah dětí.

8. Kontrola expozice a ochrana osob:

- 8.1 **Technická opatření (případná jiná opatření) na omezení expozice osob:**
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci. Pečujte o dobré větrání.
- 8.2 **Kontrolní parametry:**
- 8.2.1 Přípravek obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny následující nejvyšší přípustné koncentrace v pracovním ovzduší (NPK-P):

Chemický název	Číslo CAS	PEL [mg.m-3]	NPK-P [mg.m-3]
Hydroxid draselný	1310-58-3	1,0	2,0

Faktory přepočtu z mg/m³ na ppm (25 °C, 100 kPa): nejsou k dispozici
Limitní hodnoty EU dle směrnice 98/24/ES:8 hodin: nejsou k dispozici

- 8.2.2 Doporučená/é metoda/y měření látek v pracovním ovzduší:
Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.
- 8.2.3 Doporučené postupy monitorování expozice osob:
Tuto informaci nemáme v současné době k dispozici.
- 8.3 **Osobní ochranné prostředky:**
- 8.3.1 Ochrana dýchacích orgánů:
Maska s odpovídajícím filtrem ve špatně větratelném prostředí.
- 8.3.2 Ochrana očí:
Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).
- 8.3.3 Ochrana rukou:
Ochranné rukavice (podle charakteru vykonávané práce). Použité rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývajících normy EN374, např. KCI 720 Camapren® (těsný kontakt), KCI 706 Lapren® (postřikání).
Při delším nebo opakovaném styku používejte vhodné ochranné krémy na pokožku. Dbejte dalších doporučení výrobce.
- 8.3.4 Ochrana kůže (tj. ochrana celého těla):
Pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.
- 8.4 **Další údaje vč. všeobecných hygienických opatření:**
Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci s leptavými chemickými látkami a zejména zabraňte styku s očima a s pokožkou. Tj. zejména při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Zašpiněné a potřísněné části oděvu svlékněte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a pokožku ošetřete vhodnými reparačními prostředky.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti:

Skupenství (při 20 °C): Čirá homogenní kapalina.
Barva: světle hnědá.
Zápach (vůně): Po použitých surovinách.
Hodnota pH (20 °C): >12,5
Bod (teplota) tání/tuhnutí (°C): nestanovena
Bod varu (°C): nestanoven
Bod vzplanutí (°C): nestanoven
Hořlavost: nehořlavý přípravek
Samozápalnost: Nestanovena, není samozápalný.
Meze výbušnosti: dolní mez (% obj.): Nestanovena.
horní mez (% obj.): Nestanovena.
Oxidační vlastnosti: Nestanoveny.
Tenze par (při 20 °C): Nestanovena.

Hustota (při 20 °C): 1,10 – 1,30 g.cm⁻³

Rozpustnost (při 20 °C):

- ve vodě: Rozpustný.

- tučích včetně specifikace oleje použitého jako rozpouštědlo: Nestanovena.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **12.12.2014**

strana **5/7**

datum poslední revize: **1.1.2015**

Název výrobku: **A 5**

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: Nestanoven.

Další údaje:

- Hustota par: Nestanovena.

- Viskozita (20 °C): Nestanovena.

10. Stabilita a reaktivita:

- 10.1 Reaktivita: **spontánně žádné reakce neprobíhají**
- 10.2 Stabilita: **při dodržení všech pokynů ke skladování a manipulaci je přípravek stabilní**
- 10.3 Nebezpečné reakce: **Prudké reakce s kyselinami, látkami kyselé povahy, s barevnými kovy a solemi kovů.**
- 10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat: **Zahřívání nad 35 °C, slunečnímu záření a blízkosti zdrojů tepla.**
- 10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat: **Vyvarovat se kontaktu se kyselinami, hliníkem a zinkem.**
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: **Při tepelném rozkladu vzniká oxid uhelnatý, oxid uhličitý. Při styku s některými kovy (např. hliníkem a zinkem) se může uvolňovat výbušný vodík.**

11. Toxikologické informace:

- 11.1 Nepříznivé účinky na zdraví způsobené expozicí látky nebo přípravku:
Akutní toxicita přípravku: Pro přípravek nejsou žádné relevantní toxikologické údaje k dispozici
Akutní toxicita komponent přípravku:
Nitritotriacetát sodný:
LD₅₀, orálně, potkan 1450 mg.kg⁻¹
LD₅₀, dermálně králík >2000 mg.kg⁻¹
LC₅₀, inhalačně, potkan, 4 h > 5 mg.l⁻¹
Hydroxid draselný
LD50, orálně, potkan (>): 365 mg.kg⁻¹
LD50, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): 1260 mg.kg⁻¹
LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): není k dispozici
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm): není k dispozici
Křemičitan draselný
LD50, orálně, potkan (>): 1153 mg.kg⁻¹
LD50, dermálně, králík (mg.kg⁻¹): není k dispozici
LC50, inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice (mg.l⁻¹): není k dispozici
LC50, inhalačně, potkan, pro plyny a páry (ppm): není k dispozici
- 11.2 Známé dlouhodobé i okamžité účinky a rovněž chronické účinky plynoucí z krátkodobé i dlouhodobé expozice:
Okamžité následky při vdechování (nepravděpodobné) – u velmi citlivých osob může způsobit podráždění dýchacího traktu, v krku a kašel
Okamžité následky při zasažení kůže – přípravek leptá a poškozuje kůži, sliznice.
Okamžité následky při zasažení očí - přípravek leptá oči a může je nenávratně poškodit.
Okamžité následky při požití - Při požití je nebezpečí nenávratných účinků na organismus – obsahuje látku která je klasifikována jako podezřelá na karcinogenní účinky. Při jednorázovém požití (krátkodobé účinky NTA) lze karcinogenní potenciál v podstatě vyloučit (dle výrobce NTA).
Chronická toxicita: nejsou k dispozici údaje
Senzibilizace: nejsou údaje, není pravděpodobná
Karcinogenita: může vyvolat nevrtné účinky v organismu, viz požití
Narkotické účinky: nezjištěny
Mutagenita: nejsou údaje
Toxicita pro reprodukci: nejsou známy závažné účinky
- 11.3 Kapalina leptá pokožku i sliznice, poškozuje oči a dýchací cesty.

12. Ekologické informace:

- 12.1 Ekotoxicita přípravku:
Akutní toxicita přípravku pro vodní organismy: údaje nejsou k dispozici
Akutní toxicita komponent přípravku pro vodní organismy:
Hydroxid draselný
LC50, 96 hod., ryby (mg.l-1): 92,3 - 475
EC50, 48 hod., dafnie (mg.l-1): >100
IC50, 72 hod., řasy (mg.l-1): není k dispozici
- 12.2 Perzistence a rozložitelnost: snadné biologické odbourávání
- 12.3 Bioakumulační potenciál: nepředpokládá se významný bioakumulační potenciál (log Pow <1)

- 12.4 Mobilita: údaje nejsou dispozici
 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: údaje nejsou dispozici
 12.6 Jiné nepříznivé účinky: hodnoty ekotoxicity se vztahují k čistým látkám, nepříznivý účinek pro vodní organismy může být způsoben změnou pH. Směs má korozivní vlastnosti. Neutralizace v čistíčkách odpadních vod je možná.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **12.12.2014**

strana **6/7**

datum poslední revize: **1.1.2015**

Název výrobku: **A 5**

13. Informace o zneškodňování:

- 13.1 Nebezpečí při odstraňování látky nebo přípravku: **Postupuje se podle zákona o odpadech a podle prováděcích předpisů o zneškodňování nebezpečných odpadů na zajištěné skládce pro tyto odpady nebo ve spalovacím zařízení pro nebezpečné odpady u firem s oprávněním k této činnosti.**
- 13.2 Metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů: **Obaly je třeba dokonale vyprázdnit. Po odpovídajícím vyčištění mohou být recyklovány. S nevyčištěnými obaly se nakládá jako s odpady samotného přípravku. Konečné zatřídění odpadu provádí jeho původce dle vlastností odpadu v době jeho vzniku dle vyhlášky MŽP č. 41/2005 Sb. v platném znění.**

Návrh zařazení odpadu: Kód druhu odpadu: **20 01 29***





Název druhu odpadu: **detergenty obsahující nebezpečné látky**

Návrh zařazení obalového odpadu (nevyčištěné obaly): **15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné**

- 13.3 Právní předpisy o odpadech v ČR:

Zákon 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů, Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

14. Informace pro přepravu:

Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Přepavní kategorie	Klasifikační kod	Bezpečnostní značky	Identifikační číslo nebezpečnosti	Omezená množství
ADR/RID	UN3266	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, j.n. (hydroxid sodný, hydroxid draselný)	8	III	3 (E)	C5	8 	80	5 l E1
Předpis	Číslo UN	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina			Bezpečnostní značky		
ADN	UN3266	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, j.n. (hydroxid sodný, hydroxid draselný)	8	III			8 	80	
Předpis	Předpis	Pojmenování a popis	Třída	Obalová skupina	Látka znečišťující moře	EMS Code	Bezpečnostní značky		
IMDG	UN3266	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, j.n. (hydroxid sodný, hydroxid draselný)	8	III	ne		8 	80	
Předpis	Předpis	Pojmenování a popis	Třída		Instrukce pro balení (cargo)	Instrukce pro balení (passenger)	Bezpečnostní značky		
IATA	UN3266	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, j.n. (hydroxid sodný, hydroxid draselný)	8	PG III			8 	80	

15. Informace o právních předpisech:

- 15.1 Informace týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí/ právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
Přípravek je určen pro profesionální použití a není prodáván v maloobchodě.
Povrch, přicházející do styku s potravinami po použití prostředku důkladně a opakovaně opláchněte vodou.

Specifická ustanovení na úrovni Evropských společenství: **Směrnice 1999/45/EHS, Nařízení Evropského parlamentu a Rady 1907/2006/ES, Směrnice EU 1272/2008**

Právní předpisy obsahující specifická ustanovení týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 350/2011 Sb. v platném znění a související vyhlášky a nařízení vlády,

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů,

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon).

Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády 93/2012 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci (novelizace NV 361/2007)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: **nebylo provedeno**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č 1907/2006 (REACH) a Nařízení Komise (EU) 453/2010

datum vydání: **12.12.2014**

strana **7/7**

datum poslední revize: **1.1.2015**

Název výrobku: **A 5**

16 Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti, uvedených v oddílech 2.a 3.

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.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny při požití

Seznam R-vět, jejichž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

R 22 Zdraví škodlivý při požití

R 35 Způsobuje těžké poleptání

R 36 Dráždí oči

R 38 Dráždí kůži

R 40 Možné nebezpečí nevratných účinků

R 41 Nebezpečí vážného poškození očí

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1.

Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům používaným v bezpečnostním listu

CAS Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické látky

CLP Klasifikace, označování a balení

ČSN Česká technická norma

EC50 Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace

IC50 Koncentrace působící 50% blokádu

LC50 Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

LD50 Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % populace

EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek

EmS Pohotovostní plán

ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví

IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží

MFAG Příručka první pomoci

MARPOL Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí

REACH Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a Rady (ES) č.1907/2006)

PBT Persistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie

NPK Nejvyšší přípustná koncentrace

PEL Přípustný expoziční limit

Pokyny pro školení

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

Doporučená omezení použití: neuváděno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) v platném znění, Nařízení Evropské komise a Rady (ES) č.1272/2008 v platném znění, Nařízení Komise (EU) č.453/2010, směrnice 67/548/EHS ve znění pozdějších předpisů a 1999/45/ES, Nařízení Komise (EU) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení vědeckotechnickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích v platném znění, Vyhláška 402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí, údaje od společnosti nebo podniku, databáze nebezpečných látek.

Publikace "Zásady pro poskytování první pomoci při expozici chemickým látkám" (doc. MUDr. Daniela Pelclová, CSc.,

Prohlášení:

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.