

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 1 z 10

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 3.0: 10.8.2017



Název výrobku: Alkon A speciál

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Alkon A speciál

Registrační čísla složek směsi:

01-2119449811-37-XXXX (metakřemičitan disodný pentahydrát)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: Profesionální použití: jako čisticí a odmašťovací prostředek v některých provozech potravinářského průmyslu, pro odmašťování dílců a součástek v postřikovacích strojích, je určen pro ponorné odmašťování, jako přísada do pracích prostředků v průmyslových prádelnách, jako čisticí a odmašťovací prostředek k odmašťování silně znečištěných ocelových předmětů, plechů, skla, barevných kovů a jejich slitin. Při použití v potravinářství a zemědělství musí být zařízení dokonale vypláchnuto teplou a studenou pitnou vodou.

Nedoporučená použití: Data nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Následný uživatel, distributor:

VIA-REK, a.s.

Ol. Blažka 145, 679 02 Rájec-Jestřebí, CR

IČO: 49450956

Tel.: +420 516 499 945 (+420 516 499 955)

Fax: +420 516 499 948 (+420 516 499 933)

email: expedice@via-rek.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod. denně) Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 – informace pouze pro zdravotní rizika (akutní otravy lidí a zvířat).

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Skin. Corr. 1B, H314

STOT SE 3, H335

Celková klasifikace: Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Nebezpečné účinky na zdraví: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Nebezpečné účinky na životní prostředí: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Fyzikálně-chemické účinky: nejsou známy.

Úplné znění H vět viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení:

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné látky: metakřemičitan disodný pentahydrát

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 2 z 10

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 3.0: 10.8.2017



Název výrobku: Alkon A speciál

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P260 Nevdechujte prach.

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

P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.

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.

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.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah/obal ve sběrně zvláštního nebo nebezpečného odpadu.

2.3 Další nebezpečnost:

Směs nespĺňuje kritéria pro PBT nebo vPvB. Může reagovat s vodou za vývinu tepla.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemický název/vzorec:	Číslo CAS: Číslo ES (EINECS): Indexové číslo: Registrační číslo:	Koncentrace (obsah v látce nebo směsi v %):	Klasifikace:
Metakřemičitan disodný pentahydrát	10213-79-3 229-912-9 014-010-00-8 01-2119449811-37-XXXX	>50%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335

Úplné znění H vět viz bod 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. V případě úrazu nebo necítíte-li se dobře, nebo v případě vyskytnutí se jakýkoliv příznaků nebo pochybností, konzultujte zdravotní stav s lékařem a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Zajistěte fungování životně důležitých funkcí (umělé dýchání, inhalace kyslíku, masáž srdce). Při stavu bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na bok a nepodávejte žádné perorální přípravky, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci a zajistěte lékařskou pomoc.

Při vdechnutí: Postiženou osobu přesuňte na čerstvý vzduch. Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Převlékněte osobu, pokud byl látkou zasažen oděv. Udržujte ji v klidu a teple; v případě zástavy dechu zavést umělé dýchání; okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží: Ihned odstraňte kontaminovaný oděv a obuv a postižená místa omyjte velkým množstvím vody, nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Přiložte sterilní obvaz a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s očima: Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny, a pokud jdou vyjmout snadno. Hojně proplachujte čistou sladkou vodou po dobu nejméně 15 minut, přičemž víčka držte od sebe, a okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Ve výplachu pokračovat i při transportu postiženého.

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 3.0: 10.8.2017



Název výrobku: Alkon A speciál

Při požití: Vypláchněte ústa vodou, vypijte 2-3 dl vody, ke zmírnění tepelného účinku žiraviny. Nejsou vhodné minerálky a sodovky. Nevyvolávejte zvracení – hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu! Hrozí perforace jícnu a žaludku. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Při vdechnutí: Podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při požití: Podráždění, nevolnost.

Při zasažení očí: Může způsobit trvalé poškození očí.

Při styku s kůží: Způsobuje poleptání.

Alkony pevné nejsou akutně toxické cestou orální, dermální či inhalační. Hlavním zdravotním nebezpečím jsou lokální (působení pH).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Léčba symptomatická.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva:

Vhodná: Voda tříštěný proud, vodní mlha, pěna odolná alkoholu, prášek, CO₂. Produkt není hořlavý. Typ hasícího prostředku přizpůsobit okolí.

Nevhodná: Plný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

Nevdechovat zplodiny hoření. Při požáru vzniká černý hustý kouř, a vznikají oxidy uhelnaté, oxidy uhličitě a další toxické plyny. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Silně alkalický, nutno zabránit styku směsi s pokožkou a sliznicemi.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Hasiče vybavit izolačními dýchacími přístroji, odpovídajícími okolním podmínkám, nezávislymi na okolním ovzduší a odpovídajícím ochranným oděvem. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda musí být zlikvidovány jako nebezpečný odpad. Kontaminovanou vodu nevypouštět do kanalizace.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy:

Směs je nehořlavá. Zajistěte dostatečné větrání. Vyvarujte se bezprostředního styku s unikající směsí. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou a tvorbě prachu, nevdechujte prach. Používejte ochranný oděv, ochranné rukavice, ochranu očí a obličeje, respirátor, na pracovišti by měla být umístěna nádoba s čistou vodou k vymytí očí.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových vod nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Pokyny jak omezit únik látky nebo směsi: Zabránit úniku; poškozené obaly umístit do havarijních nádob. Při úniku většího množství hrázkovat, zakrýt kanalizační vpusti. Varování: uniklá směs může být kluzká. Zabraňte víření prachu.

Pokyny jak odstranit látku nebo směs: Uniklou směs opatrně smést (bez tvorby prachu) nebo nejlépe vysát a shromáždit do vhodných označených nádob. Kontaminované místo omyjte velkým množstvím vody, kterou je třeba zachytit a zlikvidovat jako nebezpečný odpad. Odpad označit a uložit na bezpečné místo a zajistit likvidaci směsi i jejího obalu v souladu s předpisy o odpadech, jak je uvedeno v bodě 13. V případě úniku do vodních toků, kanalizace, kontaminace půdy/vegetace informovat okamžitě hasiče a policii.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Ostatní viz body 8, 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 4 z 10

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 3.0: 10.8.2017



Název výrobku: Alkon A speciál

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Dodržovat pracovní předpisy. Před použitím přečíst štítek (etiketu). Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Zamezte styku s dýchacími orgány, očima, pokožkou a oděvem. Zabraňte víření prachu, nevdechujte prach. Na pracovišti by měla být umístěna nádoba s čistou vodou k vymytí očí. Po práci si důkladně umyjte ruce i obličej. V místech používání a skladování materiálu je třeba se vyvarovat kouření, jídla a pití. Zabránit rozsypání a průniku do kanalizace. Pracovníci se musí chránit pracovním oblekem, obuví, rukavicemi, brýlemi, respirátorem. Zabraňte vniknutí do půdy, kanalizace, povrchových vod nebo podzemních vod.

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

Skladovat v originálních PE pytlích nebo kaširovaných vacích, dobře uzavřených a označených, v suchých, chladných a dobře větraných místnostech při teplotě 5-35 °C. Nevystavujte slunci. Uchovávat mimo dosah dětí. Neskladujte s potravinami, nápoji a krmivy. Neskladujte v nádobách z hliníku, zinku, olova, cínu, mědi a jejich slitin. Doba zpracovatelnosti při dodržení skladovacích a přepravních podmínek je 1 rok. Skladovací třída – 8B – Nehořlavé žiraviny.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití: Je uvedeno v pododdíle 1.2.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Složka látky nebo směsi, pro kterou je stanoven expoziční limit nebo limitní hodnota ukazatelů biologických expozičních testů	Číslo CAS	NPK-P (nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť) (mg/m ³)	PEL (přípustný expoziční limit) (mg/m ³)
Metakřemičitan disodný pentahydrát	10213-79-3	2	

Hygienické limity v pracovním prostředí

Česká republika (nařízení vlády č. 361/2007 Sb., v platném znění): Nepřidělena žádná mez přípustného pracovního kontaktu. Hranice expozice v zaměstnání **Přípustný expoziční limit (PEL)** = 2 mg/m³ (respirabilní frakce), 10 mg/m³ (celková koncentrace), **Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P)** = 2 mg/m³ (15 min TWA) je doporučena na základě analogie s hydroxidem sodným.

Evropská unie (směrnice č. 2006/15/ES a č. 2009/161/EU): nejsou stanoveny.

DNEL: Metakřemičitan disodný pentahydrát

Pracovníci/ Spotřebitelé	Cesta expozice	Účinek	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Chronické účinky systémové	6,22 mg/m ³
Pracovníci	Dermálně	Chronické účinky systémové	1,49 mg/kg bw/den
Spotřebitelé	Orálně	Chronické účinky systémové	0,74 mg/kg bw/den
Spotřebitelé	Dermálně	Chronické účinky systémové	0,74 mg/kg bw/den
Spotřebitelé	Inhalačně	Chronické účinky systémové	1,55 mg/m ³

PNEC: Metakřemičitan disodný pentahydrát

Cesta expozice	Hodnota
Voda (občasný únik)	7,5 mg/l
Mořská voda	1 mg/l
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod	1000 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 6 z 10

Datum vydání: 18.8.2015

Datum aktualizace: 19.7.2016

Rev. 3.0: 10.8.2017



Název výrobku: Alkon A speciál

vápno, neželezné kovy (hliník, zinek, cín, měď) a jejich slitiny – koroze (v přítomnosti vody nebo vlhkosti), fluor – iniciuje vznícení, roztavené lithium, silné oxidační prostředky.

10.2 Chemická stabilita:

Produkt je hygroskopický, za standardních podmínek skladování a manipulace je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Nevhodné podmínky skladování, zabránit průniku prachu do ovzduší, zamezit vlivu vlhkosti. Chránit před mrazem a horkem, přímým slunečním světlem, plameny a jiskrami. Zabránit sloučení s minerální kyselinou.

10.5 Neslučitelné materiály:

Nesmí přijít do styku s hliníkem, zinkem, olovem, cínem, mědí a jejich slitinami – pomalu je rozpouští za vzniku vodíku, který tvoří se vzduchem výbušnou směs, s kyselinami a fluorem může prudce reagovat – iniciuje vznícení. Nesmí přijít do styku se silnými kyselinami – uvolňuje oxid uhlíčitý; zásadami, oxidačními činidly, s práškovým hliníkem, kovy alkalických zemin v práškové formě, organickými nitrosloucheninami, vápnem a roztaveným lithiem. Zabráni se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Vodík při reakci s kovy. Při požáru a tepelném rozkladu mohou vznikat toxické oxidy uhlíku (CO a CO₂), oxidy síry a oxidy dusíku. Oxid uhlíčitý vytlačuje kyslík ze vzduchu v uzavřených prostorách.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích:

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

a) Akutní toxicita: Metakřemičitan disodný pentahydrát

Orálně:	Potkan:	LD50 = 1152-1349 mg/kg
Inhalačně:	Krysa:	LC50 > 2000 mg/m ³
Dermálně:	Krysa:	LD50 > 5000 mg/kg

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

b) Žíravost / Dráždivost pro kůži:

Způsobuje těžké poleptání kůže.

c) Vážné poškození / podráždění očí:

Způsobuje vážné poškození očí.

d) Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

e) Mutagenita v zárodečných buňkách:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

f) Karcinogenita:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

g) Toxicita pro reprodukci:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

h) Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice:

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

i) Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: Metakřemičitan disodný pentahydrát

Orálně:	Krysa:	NOAEL: 227 mg/kg
---------	--------	------------------

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

j) Nebezpečnost při vdechnutí:

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 3.0: 10.8.2017



Název výrobku: Alkon A speciál

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita:

Akutní toxicita: Výrobek neobsahuje látky působící proti aktivnímu působení mikroorganismů.

Metakřemičitan disodný pentahydrát

Ryby:	LC50, 96 hod., Branchydanio rerio:	210 mg/l
Bezobratlí:	EC50, 48 hod., daphnia magna:	1700 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

Netýká se anorganických solí – nemohou být odstraněny z vody biologickými čisticími postupy. CHSK a BSK nestanoveno. Produkt není biologicky odbouratelný.

12.3 Bioakumulační potenciál:

Pro anorganické soli je irelevantní.

12.4 Mobilita v půdě:

Ve vodě a půdě je produkt rozpustný a mobilní. V případě dešťů možná kontaminace řek čišť.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Není klasifikován jako látka PBT nebo vPvB.

12.6 Jiné nepříznivé účinky:

Produkt je ve smyslu vodního zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, považován za závadnou látku. Alkalita směsi bude mít lokální vliv na ekosystémy citlivé na změny pH.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

a) Vhodné metody pro odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu:

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nebezpečí kontaminace životního prostředí.

16 05 07 – vyřazené anorganické chemikálie sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující

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

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

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady:

Data nejsou k dispozici.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace:

Nepoužitý výrobek nedávat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

d) další doporučení pro odstraňování odpadu:

Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovnách odpadů, nebo ukládat na skládce příslušného zařízení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

e) Platná vnitrostátní ustanovení:

Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů novelizován dle 223/2015 Sb.

Nařízení EU 1357/2014; Vyhláška 383/2001 Sb.

Nenechat unikat do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Nakládání s těmito odpady, včetně jejich odstranění se řídí zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 3.0: 10.8.2017



Název výrobku: Alkon A speciál

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Klasifikace podle ADR/RID

14.1 UN číslo: 3262

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: LÁTKA ŽÍRAVÁ, TUHÁ, ALKALICKÁ, ANORGANICKÁ, J.N. (corrosive solid, alkaline, inorganic, N.O.S.)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8 – žíravé látky



14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Produkt je ve smyslu vodního zákona č. 254/2001 Sb., v platném znění, považován za závadnou látku. Alkalita směsi bude mít lokální vliv na ekosystémy citlivé na změny pH. Není zařazen mezi látky znečišťující moře.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:

Směs je klasifikována jako žíravá pro kůži a oči a dráždivá pro dýchací cesty. Zabraňte styku s dýchacími orgány, očima a s pokožkou. Nevhodné obaly: z hliníku, zinku, olova, cínu, mědi a jejich slitin.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC: Nestanoveneno – nevztahuje se.

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Nařízení REACH: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek v platném znění.

Nařízení CLP: Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí v platném znění.

Národní předpisy týkající se ochrany osob nebo životního prostředí:

Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů.

OCHRANA OSOB: Zákoník práce, Zákon o ochraně veřejného zdraví, Vyhláška, kterou se stanoví hygienické limity chemických, fyzikálních a biologických ukazatelů pro vnitřní prostředí obytných místností některých staveb, Vyhláška, kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, Nařízení vlády, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

OCHRANA ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ: Zákon o ochraně ovzduší, Zákon o odpadech, Zákon o vodách.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

neuveдено

Oddíl 16: Další informace

Standardní věty o nebezpečnosti:

H290 – Může být korozivní pro kovy.

H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 9 z 10

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 3.0: 10.8.2017



Název výrobku: Alkon A speciál

Klasifikace:

Skin, Corr. 1A, H314 Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1A
STOT SE 3, H335 Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice kategorie 3
Met. Corr. 1, H290 Korozivní pro kovy, kategorie 1

Použité zkratky

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BSK: Biologická spotřeba kyslíku (BOD) bw/d: tělesná hmotnost/den
CAS-číslo, název: číslo, název uvedené v seznamu Chemical Abstracts Service
DNEL: odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC50: efektivní koncentrace, 50%
EINECS: Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek
ES, EHS: Evropské společenství
LC50: letální koncentrace,
50% LD50: letální dávka, 50%
LOAEL: nejnižší úroveň, při které jsou pozorovány nepříznivé účinky
NOEC: nejvyšší koncentrace látky, při které nejsou pozorovány negativní účinky
NOAEL: Úroveň, při níž nejsou pozorovány nepříznivé účinky
NPK-P: nejvyšší přípustná koncentrace v ovzduší pracovišť
PEL: nejvyšší přípustný expoziční limit
PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxický
PNEC: odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
RID: Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečného zboží
TSK: Teoretická spotřeba kyslíku (ThOD)
VOC: těkavé organické látky
vPvB: velmi persistentní, velmi se bioakumulující

POKYNY PRO ŠKOLENÍ:

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být seznámena s bezpečnostními pravidly a údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Osoby přepravující nebezpečné látky musí být seznámeni s pokyny pro případ nehody v souladu s předpisy ADR/RID.

DOPORUČENÁ OMEZENÍ POUŽITÍ:

Látka by neměla být použita pro žádný jiný účel, než pro který je určena. Protože specifické podmínky použití látky se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Pouze pro profesionální použití.

ZPŮSOB KLASIFIKACE:

Pro klasifikaci byla použita/převzata klasifikace této látky uvedená příloze VI nařízení CLP.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
dle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP)

Strana 10 z 10

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 3.0: 10.8.2017



Název výrobku: Alkon A speciál

ZMĚNY OPROTI PŘEDCHOZÍ VERZI

Rev. 2.0 – aktualizace dle nařízení ES č.1272/2008

Rev.3.0 – Aktualizace dle bezpečnostního listu výrobce, rozšířený formát BL, aktualizace dle ES č. 830/2015

ZDROJE NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH ÚDAJŮ PŘI SESTAVOVÁNÍ BEZPEČNOSTNÍHO LISTU:

Bezpečnostní list výrobce, Databáze Medis-Alarm. Acta hygienica 1/2001

* * *

Bezpečnostní list obsahuje údaje potřebné pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené informace vyjadřují současný stav našich znalostí; popisují produkt s ohledem na bezpečnost a nemohou být pokládány za garantované hodnoty

Příjemce musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a předpisy.