

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

Strana 1 z 11

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 1.0: 20.3.2018



Název výrobku: Alkon L-32

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku:

Název: Alkon L-32

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:

Určená použití: jako čisticí a odmašťovací prostředek v některých provozech potravinářského průmyslu, pro odmašťování dílců a součástí 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 zařízením 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: uhličitán sodný

Standardní věty o nebezpečnosti:

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

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

Strana 2 z 11

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 1.0: 20.3.2018



Název výrobku: Alkon L-32

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	> 30 %	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1B, H314 STOT SE 3, H335
Uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	> 10 %	Eye Irrit. 2, H319

Úplné znění H vět viz bod 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci:

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 a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí: Rychle a s ohledem na vlastní bezpečnost dopravte postiženého na čerstvý vzduch, nenechte ho chodit! Podle situace lze doporučit výplach ústní dutiny, případně nosu vodou. Převlékněte postiženého v případě, že je látkou zasažen oděv. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření vzhledem k nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží: Ihned svlečte potřísněné šatstvo; před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva. Poškozeného přikryjte, aby neprochládl. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte lékařské ošetření.

Při styku s očima: Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 1.0: 20.3.2018



Název výrobku: Alkon L-32

neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské, pokud možno odborné ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

Při požití: NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Hrozí perforace jícnu i žaludku! OKAMŽITĚ VYPLÁCHNĚTE ÚSTNÍ DUTINU VODOU A DEJTE VYPÍT 2-5 dl chladné vody ke zmírnění tepelného účinku žíraviny. Vzhledem k téměř okamžitému účinku na sliznice je vhodnější rychle podat vodu z vodovodu a nezdržovat se sháněním vychlazených tekutin – s každou minutou prodlevy se stav sliznice nenapravitelně poškozuje! Nejsou vhodné sodovky ani minerálky, z nichž se může uvolňovat plynný oxid uhličitý. Větší množství požitých tekutin není vhodné, mohlo by vyvolat zvracení a případné vdechnutí žíraviny do plic). K pití se postižený nesmí nutit, zejména má-li již bolesti v ústech nebo v krku. V tom případě nechte postiženého pouze vypláchnout ústní dutinu vodou. NEPODÁVEJTE AKTIVNÍ UHLÍ! (začerněním způsobí obtížnější vyšetření stavu sliznice zažívacího traktu a u kyselin a louhů nemá příznivý účinek). Nepodávejte žádné jídlo. Nepodávejte nic ústy, pokud je postižený v bezvědomí, nebo má-li křeče. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření.

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 vlivy 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:

Při požáru vzniká hustý, černý kouř, může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3 Pokyny pro hasiče:

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chlaďte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

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.

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

Strana 4 z 11

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 1.0: 20.3.2018



Název výrobku: Alkon L-32

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.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladovat v originálních PE pytlích nebo kašírovaných 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 žíraviny. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

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)	OEL Celkový prach, 8 hodin (mg/m ³)
Metakřemičitan disodný pentahydrát	10213-79-3	2		
Uhličitan sodný	497-19-8	10	5	10

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

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

Strana 5 z 11

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 1.0: 20.3.2018



Název výrobku: Alkon L-32

DNEL: Uhličitan sodný

Pracovníci/ Spotřebitelé	Cesta expozice	Účinek	Hodnota
Pracovníci	Inhalačně	Chronické účinky místní	10 mg/m ³
Spotřebitelé	Inhalačně	Akutní účinky místní	10 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

8.2 Omezování expozice:

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 nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Omezování expozice pracovníků:

Ochrana dýchacích cest: respirátor vhodný k ochraně před alkalickým prachem

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Ochrana kůže: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt.

Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle nebo obličejový štít

Je nutno dodržovat pokyny výrobce pro používání osobních ochranných prostředků.

Omezování expozice životního prostředí: Postupovat v souladu s platnými právními předpisy pro ochranu ovzduší a vod. Zabraňte víření prachu. Primárním nebezpečím Alkonů pevných je zásaditost. Zabraňte uvolňování do okolního prostředí, zachyťte únik.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech:

Skupenství (při 20°C):	hrubší krystalický prášek
Barva:	bílá nebo nažloutlá
Zápach (vůně):	bez zápachu
Hodnota pH (při 20°C):	12,0 - 13,0 (1% roztok)
Bod varu a rozmezí bodu varu	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod vzplanutí:	nestanoveno
Zápalná teplota:	nestanoveno
Teplota rozkladu:	nestanoveno
Samovznícení:	nestanoveno
Výbušné vlastnosti:	nestanoveno
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	nestanoveno
dolní mez (% obj.):	nestanoveno
Oxidační vlastnosti:	nestanoveno
Tenze par (při 20°C):	nestanoveno

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

Strana 6 z 11

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 1.0: 20.3.2018



Název výrobku: Alkon L-32

Hustota (při 20°C):	750 – 1 000 kg/m ³
Rozpustnost ve vodě:	ve vodě 450 g/l, v tucích nerozpustný
Dynamická viskozita (při 20 °C):	nestanoveno

9.2 Další informace: Směs je hygroskopická.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:

Směs je nehořlavá.

10.2 Chemická stabilita:

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5 Neslučitelné materiály:

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

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

Uhličitan sodný

Orálně:	Potkan:	LD50 = 2800 mg/kg
Inhalačně:	Potkan:	LC50 = 2300 mg/m ³ (2 hod.)
Dermálně:	Králík:	LD50 > 2000 mg/kg (2 hod.)

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.

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 1.0: 20.3.2018



Název výrobku: Alkon L-32

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.

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

Uhličitan sodný

Ryby: LC50, 96 hod., Lepomis macrochirus: 300 mg/l
Bezobratlí: EC50, 48 hod., Ceriodaphnia dubia: 200 - 227 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost:

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 řečišť.

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.

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

Strana 8 z 11

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 1.0: 20.3.2018



Název výrobku: Alkon L-32

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 unikát 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.

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 MARPOL a předpisu IBC: Nestanoveno – 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:

neuveveno

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

Strana 9 z 11

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 1.0: 20.3.2018



Název výrobku: Alkon L-32

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.

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.

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

Strana 10 z 11

Datum vydání: 18.8.2015
Datum aktualizace: 19.7.2016
Rev. 1.0: 20.3.2018



Název výrobku: Alkon L-32

ZPŮSOB KLASIFIKACE:

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

ZMĚNY OPROTI PŘEDCHOZÍ VERZI

Rev. 1.0 – aktualizace dle nařízení ES č.1272/2008, Aktualizace dle bezpečnostního listu výrobce, 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.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

Strana 11 z 11

Datum vydání: 18.8.2015

Datum aktualizace: 19.7.2016

Rev. 1.0: 20.3.2018



Název výrobku: Alkon L-32