

RÁMCOVÁ KÚPNA ZMLUVA

§ 409 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov
(ďalej len: „**Obchodný zákonník**“)
(ďalej len: „**Zmluva**“)

Článok I Zmluvné strany

1.1 Kupujúci:

Obchodné meno: **Odvoz a likvidácia odpadu a.s. v skratke: OLO a.s.**
So sídlom: Ivanská cesta 22, 82104 Bratislava
Zápis: Obchodný register Okresného súdu Bratislava I,
oddiel: Sa, vložka č.: 482/B
V zastúpení: Ing. Martin Maslák, predseda predstavenstva
Ing. Andrej Rutkovský, člen predstavenstva
IČO: 00 681 300
IČ DPH: SK202 031 8256
Bankové spojenie: ČSOB, a. s.,
Číslo účtu: 25332773/7500
IBAN: SK37 7500 0000 0000 2533 2773
Internetová adresa: www.olo.sk

(ďalej len: „**Kupujúci**“)

a

1.2 Predávajúci:

Obchodné meno: VÁPENKA VITOŠOV s.r.o.
Sídlo: Č.p. 54, 789 01 Hrabová
Zápis: Krajský súd Ostrava
Oddiel: C, Vložka číslo: 2783
V zastúpení: Ing. Petr Ston, Ph.D. – konateľ
Ing. Tomáš Sural – konateľ
IČO: 45196940
IČ DPH: CZ45196940
Bankové spojenie: UniCredit Bank Czech Republic, a.s.
Číslo účtu: 1387559398/2700
Telefón: 583 480 111

(ďalej len: „**Predávajúci**“)

(Kupujúci a Predávajúci spolu ďalej len: „**Zmluvné strany**“)

po vzájomnej dohode uzatvárajú túto Zmluvu na základe výsledku prieskumu trhu vyhláseného Kupujúcim na predmet zákazky dodanie tovaru: **"Mleté biele (nehasené) vápno - CaO"**.

Článok II Predmet zmluvy

- 2.1 Predmetom tejto Zmluvy je záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu na základe objednávky tovar špecifikovaný v tejto Zmluve v požadovanej kvalite a bez väd, vrátane poskytnutia súvisiacich dokumentov a previesť na neho vlastnícke právo k tovaru a záväzok Kupujúceho tento tovar prevziať a uhradiť Predávajúcemu za tovar cenu podľa tejto Zmluvy.

- 2.2 Účelom tejto Zmluvy je stanoviť práva a povinnosti Zmluvných strán a štandardné podmienky obchodného vzťahu medzi Zmluvnými stranami, ktoré sa budú aplikovať na kúpne zmluvy na tovar, ktoré budú Zmluvné strany uzatvárať výhradne na žiadosť Kupujúceho vo forme objednávok vystavených Kupujúcim (ďalej len „**Objednávka**“) a potvrdených Predávajúcim (každá z takýchto obojstranne potvrdených Objednávok ďalej len „**Jednotlivá kúpna zmluva**“). Ustanovenia tejto Zmluvy sa budú aplikovať na Jednotlivú kúpnu zmluvu v rozsahu, v akom konkrétna Jednotlivá kúpna zmluva jednotlivé práva a povinnosti Zmluvných strán neupraví inak.
- 2.3 Predávajúci sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve uzatvárať s Kupujúcim Jednotlivé kúpne zmluvy, predmetom ktorých bude záväzok Predávajúceho dodať Kupujúcemu presne určené množstvo tovaru – Mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO pre zariadenie na čistenie spalln, špecifikovaného v **Prílohe č. 1: Technická špecifikácia** k tejto Zmluve do miesta dodania, ktoré je určené v článku 3 tejto Zmluvy za jednotkovú cenu uvedenú v **Prílohe č. 2 Návrh na plnenie kritérií – Cenová ponuka** tejto Zmluvy (ďalej len „**Predmet plnenia**“ alebo „**Tovar**“). Kupujúci predpokladá ročný odber v objeme približne 1 300 ton (slovom: tisíctristo ton) Tovar. Kupujúci sa zaväzuje za podmienok dohodnutých v tejto Zmluve Predmet plnenia od Predávajúceho prevziať a zaplatiť zaň kúpnu cenu podľa tejto Zmluvy.
- 2.4 Súčasťou dodaného Tovar je aktuálna Karta/list bezpečnostných údajov (ďalej len „**KBÚ**“) vypracovaná v súlade s legislatívou REACH podľa Prílohy G, Nariadením Komisie (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) v slovenskom alebo českom jazyku. KBÚ bude obsahovať registračné číslo, ak výrobcovi/dovozcovi CHL alebo CHZ vznikla z legislatívy REACH povinnosť registrácie v Európskej chemickej agentúre. **KBÚ tvorí Prílohu č. 3** tejto Zmluvy.
- 2.5 Zmluvné strany sa dohodli, že táto Zmluva je zmluvou rámcovou a ustanovenia tejto Zmluvy nemožno vykladať ako povinnosť Kupujúceho objednať si u Predávajúceho Tovar. Predpokladané množstvo Tovar uvedené v tejto Zmluve nie je pre Kupujúceho záväzné. Skutočne objednané množstvo Tovar počas trvania tejto Zmluvy môže byť nižšie alebo vyššie ako predpokladané množstvo Tovar a Kupujúci si vyhradzuje právo neobjednať Tovar. Predmetom fakturácie bude len skutočne dodaný Tovar.

Článok III

Miesto plnenia, vlastnícke právo a prechod nebezpečenstva škody

- 3.1 Miestom plnenia je Zariadenie na energetické využitie odpadu Bratislava (ZEVO) Kupujúceho, Vlčie hrdlo 72, 821 07 Bratislava, predtým známe pod názvom Spaľovňa odpadu (ďalej len „**ZEVO**“).
- 3.2 Ak v Zmluve alebo Jednotlivej kúpnej zmluve nie je uvedené inak, podmienky týkajúce sa dodávky Tovar sa riadia výlučne medzinárodnými pravidlami pre výklad dodacích položiek INCOTERMS ® 2010 - DDP do miesta určenia uvedeného v bode 3.1. tohto článku Zmluvy. Predávajúci zabezpečuje dovoz Tovar na miesto určenia uvedeného v bode 3.1. tohto článku Zmluvy na svoje náklady a znáša akékoľvek riziko spojené s prepravou, vrátane odbavenia tovaru pre dovoz (colné konanie, úhradu cla a daní, či ďalších poplatkov).
- 3.3 Vlastnícke právo k Tovar a nebezpečenstvo škody na Tovare prechádza na Kupujúceho okamihom prevzatia Tovar podľa Objednávky/ Jednotlivej kúpnej zmluvy uzatvorenej v zmysle tejto Zmluvy.

Článok IV Kúpna cena

- 4.1 Kúpna cena za dodaný Tovar bola určená dohodou v zmysle zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z. z. o cenách a na základe uskutočneného prieskumu trhu (ďalej len ako „Cena“). Kupujúci sa zaväzuje zaplatiť za Predmet plnenia Cenu, ktorá bude určená podľa jednotkovej ceny za jednu (1) tonu v zmysle **Prílohy č. 2 Návrh na plnenie kritérií – Genová ponuka** k tejto Zmluve.
- 4.2 V prípade záväznej cenovej ponuky iného predávajúceho, ktorý ponúkne ten istý Predmet plnenia za výhodnejších podmienok, bude Kupujúci o tejto skutočnosti písomne informovať Predávajúceho. Zároveň bude Predávajúci vyzvaný na prehodnotenie podmienok vyplývajúcich z tejto Zmluvy s tým, že ak v lehote jedného (1) mesiaca od doručenia výzvy nebudú Predávajúcim ponúknuté podmienky, ktoré zabezpečia ekonomickú výhodnosť pre Kupujúceho pri dodržaní stanovených technických požiadaviek, môže Kupujúci vypovedať túto Zmluvu s vypovednou lehotou jeden (1) mesiac, pričom táto začne plynúť prvým dňom mesiaca nasledujúceho po mesiaci, v ktorom bola doručená výpoveď druhej Zmluvnej strane.
- 4.3 V Cene budú, bez ohľadu na akékoľvek obchodné zvyklosti inak bežné v odvetví, zahrnuté všetky náklady súvisiace s plnením záväzkov Predávajúceho, najmä prepravné, náklady vykladania Predmetu plnenia v mieste plnenia, clo, iné dane a clá, iné poplatky súvisiace s dovozom, poplatky súvisiace s certifikáciou výrobkov, správne a obdobné poplatky vyberané akýmkoľvek orgánom verejnej moci ako aj cena dokumentácie, ktorá je nevyhnutná na užívanie Predmetu plnenia alebo s ním súvisí.
- 4.4 Daň z pridanej hodnoty bude pripočítaná k Cene vo výške stanovenej zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o DPH“) v deň vzniku daňovej povinnosti.

Článok V Dodacie podmienky

- 5.1 Kupujúci zašle písomnú Objednávku Predávajúcemu elektronicky vo forme naskenovaného dokumentu Predávajúcemu na e-mailové adresy kontaktných osôb Predávajúceho s určením termínu dodania, množstva a odberného miesta.
- 5.2 Predávajúci je povinný vytlačiť Objednávku a najneskôr do troch (3) pracovných dní písomne potvrdiť prijatie Objednávky, a to tak, že Predávajúcim podpísanú Objednávku zašle vo forme naskenovaného dokumentu späť, na e-mailovú adresu kontaktnej osoby vo veciach technických.
- 5.3 Predávajúci nie je oprávnený odmietnuť potvrdenie Objednávky, ak táto bola zaslaná v zmysle tejto Zmluvy.
- 5.4 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak sa Predávajúci k Objednávke nevyjadrí v lehote uvedenej v bode 5.2 tohto článku Zmluvy a ani v tejto lehote Objednávku neodmietne, bude sa táto považovať za Predávajúcim potvrdenú (akceptovanú).
- 5.5 Potvrdením Objednávky sa Predávajúci zaväzuje dodať Tovar v termíne a v rozsahu danom Objednávkou, za podmienok tejto Zmluvy.
- 5.6 Zmluvné strany sa dohodli, že Objednávky Tovarú budú realizované Kupujúcim tiež telefonicky s určením termínu dodania, množstva a odberného miesta. V prípade telefonickú Objednávku je Kupujúci povinný poslať objednávku písomne e-mailom do jedného (1) pracovného dňa od telefonickú Objednávku a Predávajúci ju následne písomne potvrdí e-mailom do jedného (1) pracovného dňa odo dňa prijatia.

- 5.7 Lehota dodania Tovarů uvedená v Objednávke bude spravidla štyridsaťosem (48) až sedemdesiatdva (72) hodín odo dňa potvrdenia Objednávky. V prípade, ak to vyplynie z prevádzkových potrieb Kupujúceho, Predávajúci sa zaväzuje dodať Tovar v lehote dvadsaťštyri (24) hodín odo dňa potvrdenia Objednávky.
- 5.8 Pri každej jednej Objednávke/Jednotlivej kúpnej zmluve je Predávajúci povinný dodržať presne objednané množstvo Predmetu plnenia.
- 5.9 Zmluvné strany sa dohodli, že predpokladané množstvo Tovarů pri jednej Objednávke/dodávke je spravidla tridsať (30) ton dovezených v cisterne.
- 5.10 Frekvencia jednotlivých Objednávok/dodávok ja spravidla raz za sedem (7) až desať (10) dní, v závislosti od aktuálnej potreby Kupujúceho a množstva mletého bieleho vápna v zariadení na čistenie spální Kupujúceho.
- 5.11 Predávajúci je povinný zabezpečiť stály telefonický kontakt na technického zamestnanca priamo zodpovedného za realizáciu Jednotlivej kúpnej zmluvy.
- 5.12 Predávajúci sa zaväzuje zabezpečiť prepravu a dovoz Tovarů tak, aby v súvislosti s Predmetom plnenia tejto Zmluvy nedochádzalo k znečisteniu životného prostredia.
- 5.13 V prípade, ak hrozí, že Predávajúci nedodá Predmet plnenia v lehote určenej podľa tejto Zmluvy, resp. podľa lehoty určenej v Jednotlivej kúpnej zmluve, Predávajúci bude o tejto skutočnosti informovať Kupujúceho bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o tejto skutočnosti dozvie.
- 5.14 Prevzatie Predmetu plnenia sa potvrdí na dodacom liste, ktorý podpíšu obe Zmluvné strany a ktorý bude obsahovať množstvo, čitateľné mená a priezviská a podpisy povereného odovzdávajúceho zamestnanca alebo pracovníka a preberajúceho zamestnanca, pečiatku a dátum prevzatia Predmetu plnenia Kupujúcim. Predávajúci je povinný najneskôr pri prevzatí Predmetu plnenia zo strany Kupujúceho odovzdať Kupujúcemu doklady, ktoré sú potrebné na prevzatie Predmetu plnenia a na jeho užívanie.
- 5.15 V prípade, ak Kupujúci prevezme Predmet plnenia s vadou, je povinný túto vadu uviesť v Preberacom protokole. Predávajúci sa zaväzuje odstrániť vady Tovarů bez zbytočného odkladu, najneskôr do troch (3) pracovných dní od oznámenia tejto vady. Kupujúci oznámi vady Tovarů kontaktnej osobe Predávajúceho bezodkladne po zistení vady, najneskôr do pätnástich (15) pracovných dní od jej zistenia.
- 5.16 Kupujúci je oprávnený odmietnuť prevziať dodávku Tovarů, ktorý má vadu alebo nekompletnú dodávku Tovarů, ak sa písomne nedohodne s Predávajúcim inak.
- 5.17 Predávajúci záväzne prehlasuje, že dodávaný Predmet plnenia spĺňa požadovanú kvalitu podľa požiadaviek Kupujúceho v súlade so súťažnými podmienkami a požiadavkami príslušných platných európskych noriem (EN) a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 5.18 Predávajúci sa zaväzuje, že Predmet plnenia bude dodaný spolu s:
- a) nákladným listom,
 - b) dodacím listom,
 - c) vážnym listom a
 - d) analyzným listom od výrobcu Tovarů podľa požiadaviek **Prílohy č. 1** tejto Zmluvy alebo Certifikátom kvality - protokolom o skúške vykonanej akreditovaným laboratóriom podľa požiadaviek **Prílohy č. 1** tejto Zmluvy, pričom expiračná doba nesmie byť k termínu dodania a prevzatia Predmetu plnenia kratšia ako 2/3 celkovej expiračnej doby.
- 5.19 Predávajúci je počas plnenia tejto Zmluvy povinný dodržiavať zásady bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (ďalej len: „BOZP“), zásady ochrany pred požiarimi (ďalej len: „OPP“), zásady ochrany životného

prostredia (ďalej len: „OŽP“), odpadového hospodárstva (ďalej len: „OH“) v zmysle platných právnych predpisov Slovenskej republiky (ďalej tiež spolu len: „HSE predpisy“), interný predpis Kupujúceho (najmä: **Záznam o poskytnutí informácií a pokynov na zaistenie BOZP a OPP pri dodávateľských prácach**, ktorý tvorí Prílohu č. 4 tejto Zmluvy).

V prípade, ak sa na vykonávanie činnosti Predávajúceho vzťahujú aj iné interné predpisy Kupujúceho, alebo budú v budúcnosti takéto interné predpisy prijaté, tieto sú záväzné pre Predávajúceho dňom nasledujúcim po dni doručenia ich znenia Predávajúcemu.

Podpisom tejto Zmluvy Predávajúci prehlasuje, že sa oboznámil s týmito internými predpismi, porozumel im a zaväzuje sa ich v celom rozsahu dodržiavať, v súlade s nimi postupovať a zaviazať ich dodržiavaním tiež svojich subdodávateľov. Predávajúci sa zaväzuje na výkon činnosti na území Kupujúceho zamestnávať len pracovníkov preškolených z interných predpisov.

- 5.20 Kupujúci je oprávnený v priebehu účinnosti tejto Zmluvy zmeniť interné predpisy. O tejto zmene bude Predávajúceho informovať zaslaním e-mailovej správy, na e-mailové adresy kontaktných osôb uvedených v tejto Zmluve alebo na e-mailové adresy kontaktných osôb, ktoré budú neskôr v súlade s touto Zmluvou preukázateľne oznámené ako nové kontaktné osoby resp. e-mailové adresy.

Predávajúci je povinný sa s oznámenými zmenami interných predpisov oboznámiť v súlade s týmto odsekom Zmluvy a tieto dodržiavať, pričom sú tieto interné predpisy záväzné pre Predávajúceho dňom ich účinnosti. V prípade, ak Kupujúci nezašle informáciu o zmene interných predpisov v zmysle vyššie uvedeného pred dňom ich účinnosti, tak sa stávajú záväzné pre Predávajúceho nasledujúcim dňom po dni prijatia e-mailovej správy s informáciou o ich zmene. Predávajúci sa zároveň zaväzuje so zmenami interných predpisov preukázateľne oboznámiť svojich subdodávateľov bez zbytočného odkladu, najneskôr v lehote päť (5) pracovných dní odo dňa prijatia predmetnej e-mailovej správy.

Pre vylúčenie pochybností sa Zmluvné strany dohodli, že pre zmenu interných predpisov nie je potrebné uzatvárať písomný dodatok k tejto Zmluve.

- 5.21 Predávajúci je povinný kontrolovať dodržiavanie HSE predpisov a interných predpisov svojimi subdodávateľmi a Kupujúci je oprávnený kontrolovať dodržiavanie týchto predpisov zo strany Predávajúceho a jeho subdodávateľov. Predávajúci zodpovedá za BOZP vlastných zamestnancov/pracovníkov aj subdodávateľov. V prípade, ak zástupca alebo poverená osoba predávajúceho (zamestnanec, subdodávateľ) utrpí úraz/nehodu alebo zapríčiní pracovný úraz, požiar, dopravnú nehodu alebo znečistenie životného prostredia na území Kupujúceho alebo pri činnosti vykonávanej v záujme Kupujúceho, zaväzuje sa predávajúci bez zbytočného odkladu o tom informovať kontaktnú osobu/zástupcu Kupujúceho a zaväzuje sa spolupracovať za účelom vyšetrenia a objasnenia tejto udalosti. Kupujúci považuje za pracovníka Predávajúceho alebo jeho subdodávateľa každú osobu, ktorá vykonáva podľa tejto Zmluvy prácu pre Predávajúceho alebo jeho subdodávateľa, bez ohľadu na to, aký je medzi nimi zmluvný vzťah.

VI

Platobné a fakturačné podmienky

- 6.1 Predávajúci je oprávnený vystaviť faktúru do pätnástich (15) dní odo dňa dodania Tovar.
- 6.2 Faktúra musí obsahovať náležitosti podľa zákona č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve v znení neskorších predpisov a zákona o DPH. Prílohou faktúry je potvrdený dodací list. Lehota splatnosti faktúry je tridsať (30) dní odo dňa jej doručenia Kupujúcemu.
- 6.3 V prípade, ak faktúra neobsahuje všetky náležitosti podľa zákona o DPH alebo tejto Zmluvy, Kupujúci je oprávnený vrátiť faktúru Predávajúcemu a požiadať ho o odstránenie nedostatkov a o vystavenie novej faktúry. V takomto prípade začína plynúť nová tridsať (30) dňová lehota splatnosti v deň, kedy bola opravená faktúra doručená Kupujúcemu.
- 6.4 Faktúra sa považuje za zaplatenú dňom, kedy bude úhrada pripísaná na účet Predávajúceho.
- 6.1. Faktúra môže byť Kupujúcemu zasielaná aj elektronicky, ak Predávajúci uzavrel s Kupujúcim osobitnú zmluvu o elektronickom prijímaní faktúr. V takomto prípade sa na doručovanie faktúr budú vzťahovať ustanovenia takejto zmluvy.

- 6.2. Zmluvné strany sa dohodli, že Kupujúci je oprávnený započítať si svoju pohľadávku po lehote splatnosti aj bez súhlasu Predávajúceho oproti akejkolvek splatnej pohľadávke Predávajúceho voči Kupujúcemu. O započítaní pohľadávky je Kupujúci povinný písomne informovať Predávajúceho.
- 6.3. Predávajúci prehlasuje, že ku dňu podpisu tejto Zmluvy neuplatňuje osobitnú úpravu uplatňovania dane z pridanej hodnoty na základe prijatia platby za dodanie tovaru alebo služby v zmysle § 68d zákona o DPH.
- 6.4. V prípade, ak sa Predávajúci rozhodne začať uplatňovať vyššie uvedenú úpravu v zmysle § 68d zákona o DPH, je povinný o tejto skutočnosti bezodkladne písomne informovať Kupujúceho. Rovnako je Predávajúci uplatňujúci úpravu v zmysle § 68d zákona o DPH povinný bezodkladne písomne informovať Kupujúceho o skončení uplatňovania tejto úpravy.
- 6.5. V prípade, ak v dôsledku nesprávneho uplatnenia dane z pridanej hodnoty Kupujúcim vyplývajúceho z neposkytnutia informácií o uplatňovaní osobitnej úpravy v zmysle § 68d zákona o DPH Predávajúcim bude Kupujúcemu dodatočne uložená pokuta alebo akákoľvek ďalšia sankcia správcom dane v zmysle platných právnych predpisov, je Predávajúci povinný tieto uhradiť Kupujúcemu.
- 6.6. Predávajúci sa zaväzuje, že v prípade, ak bude zaradený do zoznamu osôb vedenom Finančným riaditeľstvom Slovenskej republiky v zmysle § 69 ods. 15 zákona o DPH, u ktorých nastali dôvody na zrušenie registrácie z úradnej moci v zmysle § 81 zákona o DPH, bude o tejto skutočnosti okamžite informovať Kupujúceho. V tomto prípade, alebo v prípade, ak Kupujúci zistí skutočnosť podľa predchádzajúcej vety sám, Predávajúci vyjadruje svoj súhlas s tým, aby Kupujúci uhradil Predávajúcemu iba základ dane a čiastka DPH bude:
- uhradená priamo miestne a vecne príslušnému daňovému úradu podľa sídla Predávajúceho na základe výzvy daňového úradu, pričom o tejto skutočnosti bude Predávajúci bez zbytočného odkladu informovaný, alebo
 - uhradená Predávajúcemu bez zbytočného odkladu potom, čo preukáže potvrdenie z miestne a vecne príslušného daňového úradu o neexistencii daňových nedoplatkov.

Článok VII Komunikácia a doručovanie

- 7.1 Pokiaľ nie je v Zmluve uvedené inak, akákoľvek komunikácia a iné úkony v súvislosti so Zmluvou a jej plnením musia byť urobené v písomnej forme a doručené na adresy uvedené v záhlaví Zmluvy alebo na iné adresy alebo kontaktné osoby, ktoré si Zmluvné strany navzájom písomne oznámia.
- 7.2 Zmluvné strany sa dohodli, že kontaktnými osobami pri plnení tejto Zmluvy sú:
- Kontaktnou osobou za Kupujúceho
vo veciach zmluvných: Zuzana Machalíková tel.: 0918 110 142, e-mail:
vo veciach technických a plnenia Zmluvy: Ing. Anna Rothbergová, tel.: e-mail:
- Objednávky vyhotovuje operatívny nákupca: Zuzana Machalíková, tel.: e-mail:
- Kontaktnou osobou za Predávajúceho je: Drahomír Lančarič tel.: e-mail:
Objednávky vybavuje Ing. Petr Dokoupil tel.:
- e-mail:
- 7.3 Korešpondencia súvisiaca so Zmluvou musí byť v slovenskom jazyku a bude sa považovať za doručenú:
- v deň doručenia zásielky, ak bola zásielka doručená osobne alebo kuriérnou službou; alebo

- b) v piaty (5.) pracovný deň nasledujúci po dni podania zásielky na pošte, ak bola zásielka poslaná doporučenou poštou, aj keď sa adresát o jej uložení nedozvedel, alebo v deň doručenia zásielky, alebo v deň, kedy bolo prijatie zásielky odopreté, podľa toho, ktorý deň nastane skôr; alebo
 - c) v deň odoslania e-mailu, ak bol e-mail odoslaný v ktorýkoľvek pracovný deň, v ostatných prípadoch v najbližší pracovný deň nasledujúci po dni odoslania e-mailu, ak sa Zmluvné strany nedohodli inak.
- 7.4 Odstúpenie od Zmluvy, výpoveď, faktúry a/alebo iné dôležité oznámenia, najmä, ale nie výlučne, týkajúce sa trvania Zmluvy, budú vždy doručené písomne druhej Zmluvnej strane. Zmluvné strany sa dohodli, že e-mailová komunikácia nie je v tomto prípade dostatočná.
- 7.5 Zmluvné strany sa zaväzujú oznámiť si bezodkladne akúkoľvek zmenu údajov uvedených v záhlaví Zmluvy, a to najneskôr do piatich (5) pracovných dní, odkedy dôjde k takejto zmene. V prípade zmien údajov uvedených v záhlaví Zmluvy a zmeny kontaktných údajov sa Zmluvné strany dohodli, že nie je potrebné uzatvárať dodatok k tejto Zmluve.

Článok VIII Ukončenie Zmluvy

- 8.1 Zmluva sa uzatvára na dobu určitú, a to do **30. júna 2021**.
- 8.2 Zmluvné strany sa dohodli, že maximálnou sumou, ktorá bude uhradená Predávajúcemu v súvislosti s plnením tejto Zmluvy bude suma **139 100,- EUR bez DPH** (slovom: stotridsaťdeväťtisíc sto eur) alebo suma rovnajúca sa celkovej cene uvedenej v Prílohe č. 2 – Návrh na plnenie kritérií – Cenová ponuka tejto Zmluvy, ak je táto vyššia ako 139 100,- EUR bez DPH (slovom: stotridsaťdeväťtisíc sto eur). Týmto nie je dotknuté ustanovenie odseku 8.3 tejto Zmluvy.
- 8.3 Kupujúci si vyhradzuje právo uzatvoriť s Predávajúcim dodatok k Zmluve za nasledovných podmienok:
- a) v prípade neplánovaného zvýšeného dopytu zo strany Kupujúceho je možné uzatvoriť dodatok, ak by bol vyčerpaný finančný limit podľa odseku 8.2 tohto článku Zmluvy, pričom ešte neuplynula doba platnosti tejto Zmluvy,
 - b) predmetom úpravy nebude zmena jednotkových cien dohodnutých v Zmluve,
 - c) predmetom dodatku bude zvýšenie finančného limitu Zmluvy podľa ods. 8.2 tohto článku Zmluvy maximálne do výšky finančného limitu pre nadlimitné zákazky obstarávateľa ustanoveného všeobecne záväzným právnym predpisom podľa zákona č. 343/2015 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len: „**Zákon o verejnom obstarávaní**“),
 - d) dodatok bude odsúhlasený obidvomi Zmluvnými stranami.

Zmluvné strany sa dohodli, že takto uzatvorený dodatok sa považuje za zmenu Zmluvy v súlade s § 18 ods. 1 písm. a) Zákona o verejnom obstarávaní.

- 8.4 Zmluvný vzťah možno ukončiť aj:
- a) písomnou dohodou Zmluvných strán,
 - b) odstúpením od Zmluvy zo strany Kupujúceho aj Predávajúceho v prípade podstatného porušenia Zmluvy,
 - c) písomnou výpoveďou Kupujúceho.
- 8.5 Kupujúci je oprávnený písomne odstúpiť od tejto Zmluvy alebo od jednotlivej Objednávky/Jednotlivej kúpnej zmluvy pri podstatnom porušení tejto Zmluvy, pričom Zmluva/Objednávka/Jednotlivá kúpna zmluva zaniká dňom doručenia odstupujúceho prejavu Predávajúcemu, a to bez akejkoľvek povinnosti na náhradu škody, najmä ak:
- a) Predávajúci je v omeškaní s dodaním Tovarů viac ako päť (5) kalendárnych dní, alebo
 - b) Predávajúci porušil svoju povinnosť zachovávať mlčanlivosť, ku ktorej sa zaviazal v tejto Zmluve, alebo

- c) vyhlásenie alebo správanie/konanie Predávajúceho poškodilo dobré meno alebo podnikateľskú dôveryhodnosť Kupujúceho, alebo
 - d) dodaný Tovar má opakované vady, pričom za opakované vady pokladá dodanie Tvaru, ktorý má vady minimálne v dvoch dodaniach v priebehu šiestich (6) mesiacoch, alebo
 - e) dodaný Tovar spôsobí odstavenie zariadenia na čistenie spalín prípadne celého zariadenia na energetické využitie odpadu, alebo
 - f) pred termínom plnenia je zrejmé, že Predávajúci bude v omeškaní s dodaním Tvaru, alebo Zmluvu poruší inak podstatným spôsobom a Kupujúci nemá záujem na plnení s takýmto omeškaním, resp. porušením, alebo
 - g) Predávajúci opakovane alebo závažne porušil ďalšie svoje zmluvné povinnosti uvedené v tejto Zmluve, alebo
 - h) Predávajúci obzvlášť závažne porušil HSE predpisy (predpisy BOZP, OŽP, OOP, OH) alebo interné predpisy Kupujúceho s ktorými bol preukázateľne oboznámený,
 - i) Predávajúci je platobne neschopný, podal, alebo voči nemu bol podaný návrh na vyhlásenie konkurzu, bol na jeho majetok vyhlásený konkurz, alebo bol návrh na jeho vyhlásenie zamietnutý pre nedostatok majetku, alebo vstúpil do likvidácie, alebo ak sa počas reštrukturalizácie dostal do omeškania s plnením, na ktoré vznikol nárok počas reštrukturalizačného konania, alebo sa voči nemu začala exekúcia, ktorá môže ohroziť jeho podnikateľskú činnosť alebo platobnú schopnosť, alebo
 - j) z ďalších dôvodov uvedených v tejto Zmluve.
- 8.6 Odstúpením od tejto Zmluvy zo strany Kupujúceho nie je dotknuté jeho právo na uplatnenie si svojich nárokov vyplývajúcich z porušenia Zmluvy, vrátane jeho oprávnenia na náhradu prípadnej škody.
- 8.7 Písomné oznámenie o odstúpení od tejto Zmluvy sa doručuje druhej Zmluvnej strane doporučeným listom v súlade s článkom VII tejto Zmluvy.
- 8.8 V prípade odstúpenia od tejto Zmluvy a/alebo jednotlivej nákupnej Objednávky/Jednotlivej kúpnej zmluvy si Zmluvné strany vzájomne vyrovnajú všetky pohľadávky a záväzky vzniknuté do dňa účinnosti odstúpenia od tejto Zmluvy a/alebo jednotlivej nákupnej Objednávky/Jednotlivej kúpnej zmluvy, a to do tridsiatich (30) kalendárnych dní od zániku tejto Zmluvy a/alebo jednotlivej nákupnej Objednávky/Jednotlivej kúpnej zmluvy. Odstúpenie od tejto Zmluvy nemá vplyv na nákupné Objednávky/Jednotlivé kúpne zmluvy, na základe ktorých Predávajúci dodal riadne, v súlade s touto Zmluvou a jednotlivou nákupnou Objednávkou/Jednotlivou kúpnu zmluvou Tovar; tieto zostávajú v platnosti a Zmluvné strany si plnenia z takých nákupných Objednávok/Kúpnych zmlúv nevracajú. Uvedené neplatí, ak dôvodom na odstúpenie od tejto Zmluvy je porušenie povinností pri dodaní Tvaru podľa príslušnej nákupnej Objednávky/Jednotlivej kúpnej zmluvy.
- 8.9 Kupujúci je oprávnený písomne vypovedať túto Zmluvu, okrem dôvodu podľa bodu 4.2 článku IV tejto Zmluvy aj bez uvedenia dôvodu s jedno (1) mesačnou výpovednou lehotou, a to doporučeným listom v súlade s článkom VII tejto Zmluvy.
- 8.10 V prípade výpovede tejto Zmluvy, výpovedanie nemá vplyv na platnosť a účinnosť jednotlivých nákupných Objednávok/Jednotlivých kúpnych zmlúv zaslaných Kupujúcim a potvrdených Predávajúcim.
- 8.11 Odstúpením alebo výpoveďou tejto Zmluvy zo strany Kupujúceho nie je dotknuté jej právo na uplatnenie si svojich nárokov vyplývajúcich z porušenia Zmluvy, vrátane jej oprávnenia na náhradu prípadnej škody.
- 8.12 Zánik Zmluvy podľa tohto článku sa nedotýka nároku na náhradu škody vzniknutej porušením tejto Zmluvy, zmluvných ustanovení týkajúcich sa voľby práva, mlčanlivosti, riešenia sporov medzi Zmluvnými stranami, zmluvnej pokuty a ostatných ustanovení, ktoré podľa tejto Zmluvy alebo vzhľadom na svoju povahu majú trvať aj po ukončení tejto Zmluvy.

Článok IX Zmluvné pokuty, sankcie

- 9.1 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak bude Predávajúci v omeškaní s dodaním Tvaru podľa tejto Zmluvy, Objednávky alebo Jednotlivej kúpnej zmluvy, Kupujúci je oprávnený požadovať zaplataenie zmluvnej pokuty za každý aj začatý deň omeškania s plnením vo výške 0,5% z kúpnej ceny bez DPH uvedenej v nákupnej Objednávke/ Jednotlivej kúpnej zmluve, ktorej sa oneskorené plnenie týka.
- 9.2 Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade ak bude Kupujúci v omeškanií so zaplataením kúpnej Ceny za dodaný Tvar, má Predávajúci právo požadovať od Kupujúceho zaplataenie úroku z omeškania vo výške 0,05 % z nezaplataenej sumy, za každý aj začatý deň omeškania.
- 9.3 Kupujúci je oprávnený žiadať od Predávajúceho zaplataenie zmluvnej pokuty v nižšie stanovenej výške v prípade, ak Predávajúcemu, jeho zamestnancovi alebo pracovníkovi bolo preukázané nasledovné porušenie všeobecne záväzných právnych predpisov alebo zmluvných povinností:
- a) 200,- Eur (slovom: dvesto eur) v prípade zistenia požitia alkoholu, ako výsledku pozitívneho testu na alkohol, užitia omamných a psychotropných látok v organizme testovanej osoby alebo ich vnášanie do areálu ZEVO
 - b) 500,- Eur (slovom: päťsto eur) v prípade porušenie zákazu fajčenia v areáli ZEVO,
 - c) 2 000,- Eur (slovom: dvetisíc eur) v prípade porušenia povinnosti mlčanlivosti stanovenej všeobecne záväzným právnym predpisom, a/alebo dohodnutú v tejto Zmluve.
- 9.4 V prípade obzvlášť závažného porušenia HSE predpisov a interných predpisov Predávajúcim, je Kupujúci oprávnený vyúčtovať Predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 3 000,- Eur (slovom: tritisíc eur) a je oprávnený odstúpiť od tejto Zmluvy. Zároveň to má za následok trvalý zákaz pre zamestnanca alebo pracovníka Predávajúceho vykonávať akékoľvek služby pre Kupujúceho. Za obzvlášť závažné porušenie HSE predpisov sa považuje také porušenie, ktoré je objektívne spôsobilé ohroziť zdravie, život a/alebo spôsobiť značnú škodu. Zmluvné strany sa dohodli, že značnou škodu je škoda presahujúca sumu 20 000,- Eur (slovom: dvadsaťtisíc eur).
- 9.5 V prípade, ak bude dodaný Tvar (mleté biele (nehasené) vápno) spôsobovať vážne prevádzkové problémy, napr. odstavenie zariadenia na čistenie spalín, a následne bude Kupujúcemu kontrolným orgánom uložená pokuta alebo akákoľvek iná sankcia za porušenie podmienok prevádzkovania, pričom Kupujúci dodaný Tvar používal podľa pokynov Predávajúceho, Predávajúci uhradí pokutu alebo sankciu Kupujúcemu v plnej výške.
- 9.6 Kupujúci je oprávnený požadovať náhradu škody spôsobenú porušením povinností, na ktorú sa vzťahuje zmluvná pokuta podľa tohto článku. Kupujúci je oprávnený domáhať sa náhrady škody prevyšujúcej zmluvnú pokutu.

Článok X Vyššia moc

- 10.1. Nie je porušením Zmluvy, ak ktorákoľvek zo Zmluvných strán nemôže piniť svoje zmluvné povinnosti z dôvodu prekážky, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej Zmluvnej strany a bráni jej v splnení jej povinností, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná zmluvná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila, alebo prekonala, a že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala (napr. vojna, zemetrasenie, záplava, požiare, teroristický útok, atď.). Na základe požiadavky druhej Zmluvnej strany, dotknutá Zmluvná strana predloží doklad o existencii okolností vylučujúcich zodpovednosť/vyššej moci (*vis maior*), ktorý vydajú príslušné úrady alebo organizácia krajiny pôvodu.
- 10.2. Pokiaľ sa Zmluvné strany písomne nedohodnú inak, zmluvne dohodnuté termíny sa predlžujú o dobu trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť (*vis maior*).

- 10.3. Ak doba trvania okolností vylučujúcich zodpovednosť (*vis maior*) presahuje tridsať (30) dní, Zmluvné strany sú povinné viesť rokovania o možnej zmene/úprave tejto Zmluvy. Ak takéto rokovania nebudú úspešne ukončené do pätnástich (15) dní, ktorákoľvek zo Zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto Zmluvy. Zmluvné strany sa zaväzujú bez zbytočného odkladu vyrovnať si vzájomné pohľadávky a záväzky, ktoré vznikli do zániku tejto Zmluvy.
- 10.4. Zmluvná strana, ktorá porušuje svoju povinnosť, alebo ktorá s prihliadnutím na všetky okolnosti má vedieť, že poruší svoju povinnosť vyplývajúcu z tejto Zmluvy v dôsledku okolností vylučujúcich zodpovednosť (*vis maior*) je povinná oznámiť písomne druhej Zmluvnej strane hrozbu alebo vznik okolností vylučujúcich zodpovednosť (*vis maior*) spolu s ich dôsledkami a predpokladaným časom ich trvania. Tieto informácie je povinná táto Zmluvná strana podať bez zbytočného odkladu po tom, čo sa o týchto okolnostiach dozvedela, alebo pri náležitej starostlivosti mohla dozvedieť. Škody vyplývajúce z neoznámenia alebo z neskorého oznámenia o hrozbe alebo vzniku okolností vylučujúcich zodpovednosť (*vis maior*) bude niesť Zmluvná strana zodpovedná za takéto neskoré oznámenie.

Článok XI **Subdodávateľia**

- 11.1. Predávajúci je oprávnený zadať časť zákazky subdodávateľovi, pričom zodpovedá Kupujúcemu akoby plnil sám. Subdodávateľom/ subdodávateľmi v čase uzavretia tejto Zmluvy sú subdodávateľia uvedení v **Prílohe č. 5** tejto Zmluvy.
- 11.2. Predávajúci je oprávnený zmeniť subdodávateľa iba so súhlasom Kupujúceho a je povinný oznámiť Kupujúcemu pred plánovanou zmenou:
- a) identifikačné údaje nového subdodávateľa, vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa, v rozsahu meno a priezvisko, trvalý pobyt, pozícia, dátum narodenia,
 - b) podiel na zákazke, ktorý bude plniť nový subdodávateľ,
 - c) dôvody zmeny subdodávateľa, ako aj dopady zmeny subdodávateľa na Kupujúceho.
- 11.3. Kupujúci sa vyjadrí k navrhovanému subdodávateľovi do štrnástich (14) dní odo dňa doručenia žiadosti o zmenu subdodávateľa.
- 11.4. Kupujúci je oprávnený rozhodnúť o nechvátaní subdodávateľa alebo vylúčiť subdodávateľa aj bez udania dôvodu, pričom Predávajúci je povinný riadiť sa takýmto rozhodnutím Kupujúceho a bezodkladne zabezpečiť na vlastné náklady náhradu subdodávateľa alebo použiť na plnenie predmetu tejto Zmluvy vlastné kapacity.
- 11.5. Predávajúci je povinný Kupujúcemu bezodkladne oznámiť akúkoľvek zmenu údajov o subdodávateľovi, vrátane údajov o osobe oprávnenej konať za subdodávateľa.
- 11.6. Predávajúci je povinný zabezpečiť zmluvou so subdodávateľom, aby sa povinnosti Predávajúceho a práva Kupujúceho podľa tejto Zmluvy primerane vzťahovali aj na vzťahy medzi Predávajúcim a subdodávateľom.

Článok XII **Spoločné a záverečné ustanovenia**

- 12.1. Pokiaľ nie je v Zmluve uvedené inak, budú sa vzájomné vzťahy Zmluvných strán, ktoré vznikli na základe tejto Zmluvy a ktoré nie sú v nej výslovne upravené, riadiť príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov Slovenskej republiky.
- 12.2. Predávajúci prehlasuje, že má uzatvorenú platnú poisťovaciu zmluvu, a to v rozsahu poistenia uvedeného nižšie a zaväzuje sa túto zmluvu mať v platnosti po celú dobu platnosti tejto Zmluvy a riadne platiť poisťné:

- poistenie zodpovednosti voči tretím osobám za škodu spôsobenú pri výkone svojej činnosti, ktorá kryje aj prípadnú škodu spôsobenú Predávajúcim Kupujúcemu pri plnení tejto Zmluvy a/alebo vadným plnením tejto Zmluvy. Predávajúci vyhlasuje, že má ku dňu podpisu tejto Zmluvy uzatvorené poistenie zodpovednosti za škodu s poisťovňou Colonnade Insurance S.A. na poistnú sumu min. vo výške **minimálne 250 000 EUR** (slovom: dvestopäťdesiat tisíc eur).
- 12.3 Predávajúci je povinný predložiť Kupujúcemu, kedykoľvek počas platnosti tejto Zmluvy, na jeho požiadanie kópiu poistnej zmluvy do desiatich (10) dní odo dňa doručenia takejto žiadosti. Kópiu poistnej zmluvy je Predávajúci povinný predložiť vždy s každou zmenou.
- 12.4 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky informácie a skutočnosti, ktoré získali akýmkoľvek spôsobom o druhej Zmluvnej strane a jej činnosti pri uzavretí a plnení tejto Zmluvy, avšak nielen v súvislosti s ňou, sa považujú za dôverné a majú charakter obchodného tajomstva v zmysle § 271 Obchodného zákonníka. Zmluvné strany sa zavazujú takéto informácie a skutočnosti neposkytnúť a nesprístupniť tretím osobám a nevyužiť na iný účel, ako na plnenie tejto Zmluvy.
- 12.5 Zmluvné strany sa dohodli, že porušením povinnosti mlčanlivosti podľa tejto Zmluvy nie je:
- a) poskytnutie informácií audítorm, daňovým a právnym poradcóm, ktorí sú viazaní všeobecnou profesionálnou povinnosťou mlčanlivosti stanovenou alebo uloženou zákonom, alebo sú povinní zachovávať mlčanlivosť na základe písomnej dohody s Kupujúcim,
 - b) sprístupnenie informácií, ktoré majú povahu verejne známych informácií,
 - c) poskytnutie informácií osobám a štátnym orgánom, ktorých nárok na poskytnutie informácií vyplýva zo všeobecne záväzných právnych predpisov alebo osobám, prostredníctvom ktorých, alebo s pomocou ktorých Zmluvné strany plnia povinnosti zo Zmluvy.
- 12.6 Zmluvné strany sa budú usilovať o zmierlivé riešenie všetkých sporov spojených s touto Zmluvou. V prípade, ak nedôjde k urovnaniu sporov zmierom, Zmluvné strany sa dohodli, že spor bude rozhodovať súd vecne a miestne príslušný podľa príslušných ustanovení zákona č. 160/2015 Z. z. Civilný sporový poriadok v znení neskorších predpisov.
- 12.7 Kupujúci ako prevádzkovateľ osobných údajov týmto informuje Predávajúceho, že jeho osobné údaje, resp. osobné údaje jeho štatutárneho orgánu a jeho kontaktných osôb podľa tejto Zmluvy ako dotknutých osôb, spracúva v rozsahu: titul, meno, priezvisko, funkcia, podpis, email, telefónne číslo, na účel uzatvorenia a plnenia tejto Zmluvy. Osobné údaje Kupujúci spracúva na základe oprávneného záujmu podľa čl. 6 ods. 1 písm. f) Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/679 z 27. apríla 2016 o ochrane fyzických osôb pri spracúvaní osobných údajov a o voľnom pohybe takýchto údajov, ktorým sa zrušuje smernica 95/46/ES (všeobecné nariadenie o ochrane údajov) (ďalej len „**GDPR**“) a § 113 ods. 1 písm. f) zákona č. 18/2018 Z. z. o ochrane osobných údajov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na riadnom a včasnom plnení tejto Zmluvy. Osobné údaje môžu byť poskytnuté orgánom verejnej moci na základe osobitných predpisov; v iných prípadoch sa osobné údaje neposkytujú, ak osobitný zákon neustanoví inak, alebo dotknutá osoba na to neudelí dobrovoľný súhlas. Osobné údaje budú spracúvané a uchovávané po dobu trvania zmluvného vzťahu a do uplynutia lehoty na uchovávanie dokumentov podľa Zákona o verejnom obstarávaní. Získané osobné údaje nepodliehajú profilovaniu ani automatizovanému rozhodovaniu. Kupujúci nezamýšľa prenos osobných údajov do tretej krajiny, ani do medzinárodnej organizácie. Dotknutá osoba má na základe písomnej žiadosti alebo osobne u Kupujúceho právo:
- a) žiadať o prístup k svojim osobným údajom a o opravu, vymazanie alebo obmedzenie spracúvania svojich osobných údajov;
 - b) namietat' spracúvanie svojich osobných údajov;
 - c) na prenosnosť osobných údajov;
 - d) podať návrh na začatie konania na Úrade na ochranu osobných údajov Slovenskej republiky. Ďalšie informácie o spracúvaní osobných údajov je možné nájsť aj na webovej stránke Kupujúceho (ďalej len „**Informácie o ochrane osobných údajov**“).

- 12.8 Predávajúci podpisom Zmluvy potvrdzuje:
- a) správnosť a pravdivosť osobných údajov, ktoré sa ho týkajú a sú uvedené v tejto Zmluve,
 - b) že mu boli poskytnuté Informácie o ochrane osobných údajov,
 - c) že v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi informoval o podmienkach spracúvania osobných údajov inej osoby, ktorých osobné údaje poskytol Kupujúcemu v súvislosti s uzatvorením tejto Zmluvy (napr. kontaktné osoby, zamestnanci, zástupcovia, subdodávatelia).
- 12.9 Nadpisy v Zmluve slúžia len k jej prehľadnosti a neberú sa do úvahy pri výklade Zmluvy, rovnako sa nepovažujú ani za definície alebo za vysvetlivky jednotlivých zmluvných ustanovení.
- 12.10 Kupujúci je oprávnený postúpiť/previesť túto Zmluvu, alebo jej časť, ako aj jednotlivé práva a povinnosti vyplývajúce mu z tejto Zmluvy na tretiu osobu s tým, že je povinný toto písomne vopred oznámiť Predávajúcemu. Podpisom tejto Zmluvy Predávajúci dáva svoj neodvolateľný súhlas s takýmto postúpením/prevodom.
- 12.11 Zmluvu možno dopĺňať alebo meniť výhradne formou písomných dodatkov k tejto Zmluve podpísaných oboma Zmluvnými stranami, ktoré sa po podpísaní stávajú neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy.
- 12.12 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma Zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na www.olo.sk v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 12.13 Zmluva je vyhotovená v štyroch (4) rovnopisoch, po dvoch (2) rovnopisoch pre každú Zmluvnú stranu..
- 12.14 Pokiaľ niektoré z ustanovení tejto Zmluvy je neplatné, neúčinné alebo nevykonateľné, alebo sa stane neskôr neplatným, neúčinným alebo nevykonateľným, nemá to vplyv na platnosť, účinnosť alebo vykonateľnosť ostatných ustanovení tejto Zmluvy. V prípade, že niektoré z ustanovení tejto Zmluvy je neplatné, neúčinné alebo nevykonateľné, alebo sa stane neskôr neplatným, neúčinným alebo nevykonateľným, zaväzujú sa Zmluvné strany, že ho nahradia ustanovením, ktoré najviac zodpovedá pôvodnej vôli Zmluvných strán a účelu podľa tejto Zmluvy.
- 12.15 Neoddeliteľnou súčasťou tejto Zmluvy sú:
- Príloha č. 1 – Technická špecifikácia
 - Príloha č. 2 – Návrh na plnenie kritérií – Cenová ponuka
 - Príloha č. 3 - Karta bezpečnostných údajov
 - Prílohu č. 4 - Záznam o poskytnutí informácií a pokynov na zaistenie BOZP a OPP pri dodávateľských prácach
 - Príloha č. 5 – Subdodávatelia
- 12.16 Zmluvné strany vyhlasujú, že túto Zmluvu uzatvorili slobodne, vážne, nie v tiesni, ani za jednostranne nevýhodných podmienok, čo dosvedčujú svojimi podpismi.

V Bratislave dňa 22.6.2020

Kupujúci:

.....
Ing. Iv. Maslák
predseda predstavenstva

II
Ing. J. ...ko
predstavenstva

OLO a.s.
ODVOZ A LIKVIDÁCIA ODPADU
akciová spoločnosť
Ivanská cesta 22
821 04 BRATISLAVA

V E. VITÁŠOVĚ dňa 29.6.2020

Predávajúci:

.....
Ing. Petr Šton
konateľ spoločnosti

.....
Ing. Tomáš Sural
konateľ spoločnosti

VÁPENKA VITOŠOV s.r.o.
č.p. 54
789 01 HRABOVÁ
DIČ: CZ45196940
-11-



Technická špecifikácia

Predmet zákazky: Mleté biele(nehasené) vápno - CaO

Hlavný slovník CPV: 44921210-7 Vápno v prášku
Pomocné kódy:

Predmetom zákazky je dodávka presného množstva mletého bieleho (nehaseného) vápna - CaO do miesta určenia.

Názov

Mleté biele (nehasené) vápno, Biele vápno CL 90 - Q, Vápno jemne mleté, oxid vápenatý CaO.

Charakteristika

Mleté biele (nehasené) vápno CaO sa získava tepelným rozkladom (kalcináciou) prírodného uhličitanu vápenateho (napr. vápenca). Pre pálenie vápenca a výrobu páleného vápna sa u nás v súčasnosti používajú kontinuálne pracujúce šachtové pece alebo rotačné pece.

Použitie

Mleté biele (nehasené) vápno CaO - sa používa na znižovanie emisii kyseliny chlorovodíkovej, sírovej a fluorovodíkovej – v zariadení na čistenie spalín, ktoré je umiestnené okolo kotlov v Zariadení na energetické využívanie odpadu Bratislava (ZEVO).

Špecifikácia

Mleté biele (nehasené) vápno CaO pre zariadenie na čistenie spalín
Označenie mletého bieleho (nehaseného) vápna CaO podľa CAS: 1305-78-8; podľa EINECS: 215-138-9.
Registračné číslo REACH: 01-2119475325-36-0045.
Jednotný colný kód: 2522 10 00
Skupenstvo: prášok

Skladovanie

Oceľové silo s prevetrávaním.

Technické požiadavky na tovar:

Dodané Mleté biele (nehasené) vápno CaO musí spĺňať nasledujúce parametre:.

CaO+MgO:	min. 95 %
MgO:	max. 0,6 %
SiO₂:	max. 0,6 %
F₂O₃:	max. 0,6 %
CO₂:	max. 3 %
CaO voľné:	min. 91 %
Reaktivita t₆₀:	do 50 sec

Zvyšok na site 0,200 mm	0,1 %
Zvyšok na site 0,090 mm	7,0 %

Technologické podmienky:

Množstvo suchých spalín: 26 243 – 50 000 Nm³/h
Teplota spalín: 210 – 260 °C

Balenie:

Voľne ložené v cisterne. Musí byť vhodné na pripojenie sila objednávateľa.

Preprava:

Dodacie podmienky: **INCOTERMS ® 2010 - DDP+** dodávka tovaru na miesto určenia.

Príloha č. 2 - Návrh na plnenie kritérií- Cenová ponuka

Identifikačné údaje:

Názov zákazky: **Mleté biele (nehasené) vápno – CaO.**

Uchádzač: VÁPENKA VITOŠOV s.r.o.

Adresa sídla: Č.p. 54, 789 01 Hrabová

IČO: 45196940

Cenová ponuka:

Položka	Predmet zákazky	Cena/tona v Eur bez DPH	Predpokladané množstvo/ tona	Cena spolu v Eur bez DPH	DPH	Cena spolu v EUR s DPH
1.	Mleté biele (nehasené) vápno – CaO	107,-	1300	139100,-	29211,-	168311,-

*** Cena zahŕňa všetky ostatné a vedľajšie náklady, vrátane nákladov spojených s dopravou.**

V prípade ak nie ste platiteľom DPH, uveďte cenu ako celkovú a konečnú.

Čestné vyhlásenie: Predložením tejto ponuky zároveň čestne vyhlasujem, že spĺňam všetky podmienky účasti stanovené vo výzve na predkladanie ponúk.

Ve Vitošově dňa 11.6.2020

Ing. Petr Štátník, Ph.D.

jeanpaul

Ing. Tomáš Sural

jednatel

VÁPENKA VITOŠOV s.r.o.
č.p. 54
789 01 HRABOVÁ
DIČ: CZ45196940
-11-





BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízením REACH ES č. 1907/2006

Nařízením (ES) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

Vápno podle ČSN EN 459-1

ODDÍL 1 Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název látky: Oxid vápenatý
Synonyma: Vápno, pálené vápno, nehašené vápno, stavební vápno, Calcia, vydatné vápno (Fat lime), vápno pro ocelářský průmysl (fluxing lime), chemické vápno (Chemical lime), tvrdě pálené vápno, měkce pálené vápno, kusové vápno, oxid vápenatý, monooxid vápenatý, kalcinovaný vápenec (Calcined limestone).

Prosíme, pamatujte, že tento seznam nemusí být vyčerpávající.

Chemický název a vzorec: Oxid vápenatý - CaO
Obchodní název: Bílé vápno CL90-Q VL (V1), Bílé vápno CL90-Q VL (V7), Bílé vápno CL80-Q VL, Vápno podle ČSN EN 459-1, Vápno tříděné 1-10 mm, Vápno pro výrobu oceli 10-63 mm, Vápenné brikety pro výrobu oceli
CAS: 1305-78-8
EINECS: 215-138-9
Molární hmotnost: 56,08 g/mol
Registrační číslo REACH: 01-2119475325-36-0045
Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití
Prosíme, zaškrtněte určená použití v tabulce 1 dodatku tohoto bezpečnostního listu (BL).
Nedoporučená použití: Žádná nedoporučená použití nejsou.

1.2 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název: VÁPENKA VITOŠOV s.r.o.
Adresa: č.p. 54, 78901 Hrabová
Telefonní č.: 583480111
Faxové č.: 583480120
E-mail kompetentní osoby odpovědné za BL v příslušném státě nebo v EU: iva.dolezalova@vapenka-vitosov.cz

1.3 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Číslo pro naléhavé situace v rámci Evropy: 112
Číslo vnitrostátního centra pro prevenci a léčení intoxikace:
Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1, 128 08 PRAHA 2 224 919 293 nepřetržitá služba (non-stop)
224 915 402, 224 914 570 – 1, 224 964 234

Vnitropodnikový telefon pro naléhavé situace: 583480277
Hodiny pro veřejnost zavedeny: Ano Ne

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle Nařízení (ES) č. 1272/2008

STOT SE 3, H335 – toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, kategorie 3, Cesta expozice: Vdechnutí

Skin Irrit. 2, H315 – dráždivost pro kůži, kategorie 2

Eye Dam 1, H318 – Vážné poškození očí, kategorie 1

2.2 Prvky označení

Signální slovo: Nebezpečí

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Standardní věty o nebezpečnosti:

H315: Dráždí kůži.
H318: Způsobuje vážné poškození očí.
H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
P261: Zamezte vdechování prachu/aerosolu.
P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít (bližší informace viz bezpečnostní list).
P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310: Okamžitě volejte lékaře.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omývejte velkým množstvím mýdla a vody.
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P501: Odstraňte obsah/obal podle předpisů o odpadech a obalech v platném znění.

Záznam o poskytnutí informácií a pokynov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (BOZP) a ochrany pred požiarmi (OPP) pri dodávateľských prácach.

v zmysle § 6 odsek 4 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 4 písm. e) zákona č. 314/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov

Zamestnanci Predávajúceho, spoločnosti JOYA logistik a.s., ktorí budú vykonávať práce na určenom pracovisku v priestoroch spoločnosti OLO a.s., uvedení a podpísaní v prezenčnej listine tohto záznamu, boli poučení o zásadách bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi nasledovne:

BOZP

1. Nebezpečenstvá a ohrozenia, ktoré sa pri práci na určenom pracovisku môžu vyskytnúť, výsledky posúdenia rizika.
2. Opatrenia na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ktoré súvisia s prácami Predávajúceho a určeným pracoviskom, na ktorom bude práce vykonávať.
3. ZVN/BOZP-2/2006 - Smernica na určenie postupov pri vzniku úrazu a nebezpečnej udalosti + Dodatok č. 1/2015.
4. ZVN/BOZP-1/2006 - Smernica na kontrolu požívania alkoholických nápojov a iných omamných látok.
5. ZVN/BOZP-1/2012 - Smernica na určenie podmienok súvisiacich s fajčením v priestoroch spoločnosti OLO a.s. + Dodatok č. 1/2015.
6. Prevádzkový poriadok pracoviska, ak je pre určené pracovisko spracovaný.

OOPP

1. Nebezpečenstvá vzniku požiaru na určenom pracovisku a protipožiarne opatrenia. (5 min.)
2. Požiarne poplachové smernice a Evakuačný plán platné pre určené pracovisko. (5 min.)
3. Požiarny poriadok pracoviska, ak je pre určené pracovisko spracovaný. (5 min.)
4. Zabezpečenie ochrany pred požiarmi pri technologických procesoch a skladovaní horľavých látok. (5 min.)
5. Oboznámenie sa s rozmiestnením hasiacich zariadení, prostriedkov na poskytnutie prvej pomoci, hlavných uzáverov vody a plynu, hlavných vypínačov elektrickej energie pre určené pracovisko. (5 min.)

Povinnosti Predávajúceho pri výkone prác v priestoroch spoločnosti OLO a.s.

Predávajúci je povinný pred začatím vykonávania prác predložiť zástupcovi spoločnosti OLO a.s. predpísanú dokumentáciu bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarmi v rozsahu:

1. Zoznam zamestnancov, subdodávateľov, strojov a vozidiel určených na výkon svojich činností.
2. Záznamy zo školenia BOZP a OPP zamestnancov nie staršie ako 2 roky.
3. Záznamy o odbornej spôsobilosti zamestnancov na obsluhu strojov a na činnosti, ktoré budú v rámci dodávky obsluhovať, resp. vykonávať. (preukazy, osvedčenia a pod.).
4. Záznamy o zdravotnej spôsobilosti zamestnancov na obsluhu strojov a na činnosti, ktoré budú v rámci plnenia zmluvy obsluhovať, resp. vykonávať.
5. Technologické postupy na práce, ktoré bude vykonávať vrátane bezpečnostných opatrení.
6. Posúdenie rizík spojených s činnosťami, ktoré bude vykonávať vrátane bezpečnostných opatrení.
7. Záznamy o odborných prehliadkach, odborných skúškach, revíziách a kontrolách strojov a zariadení používaných pri práci, najmä vyhradených technických zariadení a hasiacich prístrojov.
8. Denníky strojov a zdvíhacích zariadení, ktoré bude používať na výkon svojich činností.
9. Záznam o pridelení osobných ochranných pracovných prostriedkov, vrátane záznamov o ich odbornej kontrole, ak to vyžaduje osobitný predpis (napr. odborná kontrola prostriedkov osobného zabezpečenia proti pádu raz ročne).
10. Povolenie na zváranie v prípade, že bude vykonávať zvaračské práce.

Predávajúci je povinný predložiť uvedenú dokumentáciu aj za všetkých svojich subdodávateľov, ktorí budú preňho vykonávať práce v rámci plnenia zmluvy pre spoločnosť OLO a.s.

Povinnosti Predávajúceho a jeho zamestnancov a subdodávateľov:

- dohodnuté práce vykonávať v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov BOZP a OPP, technologických postupov a interných smerníc zamestnávateľa,

- prípadné zistené nedostatky z hľadiska BOZP a OPP, vznik pracovného alebo iného ako pracovného úrazu, vznik nebezpečnej udalosti, nebezpečenstvo vzniku požiaru alebo už vzniknutý požiar bezodkladne nahlásiť zodpovednému vedúcemu zamestnancovi spoločnosti OLO a.s.,
- dohodnuté práce budú vykonávať zamestnanci Predávajúceho na vlastné nebezpečie,
- dohodnuté práce budú vykonávať len osoby, ktoré
 - o boli nahlásené spoločnosti OLO a.s. (prostredníctvom predloženého zoznamu),
 - o dostali informácie a pokyny na zaistenie BOZP a OPP (podpísaný záznam),
 - o nie sú pod vplyvom alkoholu alebo iných omamných alebo psychotropných látok,
- pracovať a zdržiavať sa len na určenom pracovisku, pohybovať sa len po trasách a komunikáciách určených zodpovedným zamestnancom spoločnosti OLO a.s.,
- pri pohybe v priestoroch spoločnosti OLO a.s. si počínať so zvýšenou pozornosťou a opatnosťou, najmä pri prechode cez komunikácie a iné nebezpečné priestory,
- Predávajúci ako zamestnávateľ zodpovedá za BOZP a OPP svojich zamestnancov a subdodávateľov, ako aj za bezpečnosť svojich pracovísk v rámci priestorov spoločnosti OLO a.s.,
- dodržiavať zákaz fajčenia vo všetkých priestoroch spoločnosti OLO a.s., okrem priestorov vyhradených na fajčenie,
- počínať si vždy tak, aby neohrozil bezpečnosť svoju ani iných osôb vrátane zamestnancov spoločnosti OLO a.s.,
- dodržiavať všetky zásady BOZP a OPP, s ktorými boli oboznámení v rámci poskytnutia informácií a pokynov BOZP a OPP,
- podrobiť sa kontrole na požitie alkoholu v zmysle internej smernice, ak na ňu dá pokyn poverený pracovník OLO a.s.,
- rešpektovať a dodržiavať bezpečnostné a zdravotné označenie na pracovisku a pracovných prostriedkoch.

V Bratislave dňa

.....
Zodpovedný vedúci
Predávajúceho

.....
Zodpovedný vedúci
určeného pracoviska OLO a.s.

.....
Technik požiarnej ochrany

Menný zoznam zamestnancov Predávajúceho, ktorí sa zúčastnili oboznámenia.

Svojim podpisom potvrdzujem, že som bol/a poučený/á a oboznámený/á so zásadami bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany pred požiarom v rozsahu uvedenom v Zázname, že som im porozumel/a a budem ich pri práci dodržiavať.

Meno a priezvisko	Dátum oboznámenia	Podpis zamestnanca
Jiří Hofman	12.6.2020	
Tomáš Sedláček, Josef Honiš	12.6.2020	
David Bíloš, Michal Nádeníček	12.6.2020	
Daniel Škrípek, Vlastimil Horký	12.6.2020	
David Holomy, Petr Klein	12.6.2020	
Jiří Vondruška, Veronika Lehnertová	12.6.2020	
František Man	12.6.2020	

Subdodávateľa

ZOZNAM SUBDODÁVATEĽOV

Názov subdodávateľa	Sídlo	IČO	Podiel v %
	<i>(vyplní uchádzač)</i>	<i>(vyplní uchádzač)</i>	<i>(vyplní uchádzač)</i>
...			

V prípade, ak uchádzač nebude počas plnenia predmetu zákazky využívať subdodávateľov, tak v prílohe č. 5 „Zoznam subdodávateľov“ uvedie, že nebude pri plnení zákazky využívať subdodávateľa/ subdodávateľov.

Vdňa.....

.....
Ing. Petr Ston, Ph. D. - konateľ

.....
Ing. Tomáš Sural - konateľ



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízení REACH ES č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Nařízení (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro PTB nebo vPvB.

Žádná další nebezpečí nebyla zjištěna.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

Hlavní složky

Název:	Oxid vápenatý
CAS:	1305-78-8
EINECS:	215-138-9

Nečistoty

Pro klasifikaci a označení nemají žádné nečistoty význam.

3.2 Směsi

Nepoužije se – není směs.

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Žádné pozdější účinky nejsou známy. Každou expozici s výjimkou drobných případů konzultujte s lékařem.

Po vdechnutí

Odstraňte zdroj prachu nebo přepravte osobu na čerstvý vzduch. Ihned vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Opatrně a jemně očistěte kontaminovaný povrch těla s cílem odstranit veškeré stopy produktu. Postižené místo ihned omývejte velkým množstvím vody. Odstraňte kontaminovaný oděv. Je-li třeba, vyhledejte lékařskou pomoc.

Po styku s očima

Ihned vymývejte oči velkým množstvím vody a vyhledejte lékařskou pomoc.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Po požití

Vymyjte ústa vodou a poté vypijte velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pomoc.



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízení REACH ES č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Nařízení (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Oxid vápenatý není akutně toxický cestou orální, dermální či inhalační. Látka je klasifikována jako dráždivá pro kůži a dýchací cesty a způsobuje možnost vážného poškození očí. Neexistují obavy z negativních systémových vlivů, protože hlavním zdravotním nebezpečím jsou vlivy lokální (působení pH).

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Postupujte podle rad uvedených v odst. 4.1

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

5.1.1 Vhodná hasiva

Vhodná hasiva: Produkt je nehořlavý. K hašení okolního požáru použijte hasicí přístroj práškový, pěnový nebo s CO₂.

Použijte opatření pro hašení požáru vhodná pro dané okolnosti (danou situaci) a pro okolní prostředí.

5.1.2 Nevhodné hasicí prostředky

Nepoužívejte vodu. Chraňte před vlhkem.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oxid vápenatý reaguje s vodou, při reakci se uvolňuje teplo. Toto může být rizikové ve styku s hořlavými materiály.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zabraňte vzniku prachu. Používejte dýchací přístroj. Používejte hasební opatření, která jsou vhodná pro dané okolnosti (danou situaci) a pro okolní prostředí.

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

Zajistěte dostatečnou ventilaci.

Udržujte minimální hladinu prachu.

Nechráněné osoby udržujte v dostatečné vzdálenosti.

Zabraňte styku s kůží, očima a oděvy – používejte vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

Zabraňte vdechování prachu – zajistěte, aby byla používána dostatečná ventilace nebo vhodné pomůcky na ochranu dýchacích cest, používejte vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

Chraňte před vlhkem.



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízení REACH ES č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Nařízení (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Udržujte minimální hladinu prachu.

Zajistěte dostatečnou ventilaci.

Nechráněné osoby udržujte v dostatečné vzdálenosti.

Zabraňte styku s kůží, očima a oděvy – používejte vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

Zabraňte vdechování prachu – zajistěte, aby byla používána dostatečná ventilace nebo vhodné pomůcky na ochranu dýchacích cest, používejte vhodné ochranné pomůcky (viz oddíl 8).

Chraňte před vlhkem.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku a šíření rozsypaného materiálu. Je-li možno, udržujte materiál suchý. Je-li možno, prostor zakryjte, abyste zabránili zbytečnému nebezpečí prášení. Zabraňte nekontrolovanému úniku do vodních toků a kanalizace (zvýšení pH). Jakýkoli větší únik do vodních toků musí být nahlášen agentuře pro životní prostředí nebo jinému odpovědnému orgánu.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

V každém případě zabraňte prášení (vzniku prachu).

Je-li možno, udržujte materiál suchý.

Materiál sbírejte mechanicky a suchou cestou.

Použijte vysavač nebo ukládejte lopatkou do pytlů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Více informací o kontrole expozice/ochraně osob nebo o likvidaci naleznete v oddílech 8, 13 a příloze tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Ochranná opatření

Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Používejte ochranné pomůcky (viz oddíl 8 tohoto bezpečnostního listu). Při manipulaci s produktem nenoste kontaktní čočky. Doporučuje se mít individuální kapesní oční sprchu. Udržujte minimální hladinu prašnosti. Minimalizujte vznik prachu. Omezte zdroje prachu použitím odsávací ventilace (sběrače prachu v místech manipulace). Manipulační systémy by měly být přednostně uzavřené. Při manipulaci s pytlí je třeba přijmout obvyklá bezpečnostní opatření s ohledem na nebezpečí popsaná ve Směrnici Rady 90/269/EHS.

7.1.2 Pokyny k obecné hygieně při práci

Zabraňte vdechování nebo požití materiálu a kontaktu s kůží a očima. Pro zajištění bezpečné manipulace s látkou se vyžadují opatření obecné hygieny při práci. Tato opatření zahrnují správnou osobní a úklidovou praxi (tj. pravidelné čištění vhodnými čisticími prostředky). Na pracovišti nepijte, nejezte a nekuřte. Na konci pracovní směny se osprchujte a převlékněte si oděv. Kontaminované oděvy nenoste domů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízení REACH ES č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Nařízení (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

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

Látku je třeba skladovat v suchých podmínkách. Zabraňte jakémukoli kontaktu se vzdušnou vlhkostí. Velké objemy je třeba skladovat v účelově postavených silech. Uchovávejte mimo dosah kyselin, značného množství papíru, slámy a sloučenin dusíku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Ke skladování a přepravě nepoužívejte hliník, existuje-li nebezpečí kontaktu s vodou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Zkontrolujte použití uvedená v tabulce 1 přílohy tohoto BL.

Další informace naleznete v příslušném scénáři expozice dostupném od vašeho dodavatele či uvedeném v příloze a srovnajte s kapitolou 2.1: Kontrola expozice pracovníka.

ODDÍL 8 OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Doporučení SCOEL (SCOEL/SUM/137, viz kap. 16.6):

Pracovní expoziční limit (OEL), 8 h TWA: 1 mg/m³ vdechovatelné frakce prachu oxidu vápenatého

Limit krátkodobé expozice (STEL), 15 min: 4 mg/m³ vdechovatelné frakce prachu oxidu vápenatého

PNEC, voda = 370 µg/l

PNEC, půda/půdní vlhkost = 816 mg/l

Hygienické limity v pracovním prostředí (NV č. 361/2007 Sb.):

Přípustný expoziční limit chemické látky nebo prachu je celosměnový časově vážený průměr koncentrací plynů, par nebo aerosolů v pracovním ovzduší, jimž může být podle současného stavu znalostí vystaven zaměstnanec v osmihodinové nebo kratší směně týdenní pracovní doby, aniž by u něho došlo i při celoživotní pracovní expozici k poškození zdraví, k ohrožení jeho pracovní schopnosti a výkonnosti. Přípustný expoziční limit je stanoven pro práci, při které průměrná plicní ventilace zaměstnance nepřekračuje 20 litrů za minutu za osmihodinovou směnu.

Přípustný expoziční limit (PEL) 2 mg/m³

Nejvyšší přípustná koncentrace (NPK-P) 4 mg/m³

8.2 Omezování expozice

Pro omezení expozice je potřeba zabránit vzniku prachu. Dále se doporučují vhodné ochranné pomůcky. Musí se používat pomůcky na ochranu očí (např. ochranné brýle nebo obličejové štíty), pokud se povahou a typem použití nedá vyloučit potenciální kontakt s očima (např. uzavřený proces), dále se podle potřeby a vhodnosti vyžaduje nošení ochrany obličeje, ochranných oděvů a bezpečnostní obuvi.

Prosíme, prověřte relevantní scénář expozice uvedený v příloze či dostupný od vašeho dodavatele.



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízení REACH ES č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Nařízení (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Pokud při činnosti uživatele vzniká prach, používejte uzavřený výrobní proces, lokální ventilaci zplodin nebo jiná technická opatření k udržení vzduchem šířených látek (prachu) pod úroveň doporučeného expozičního limitu.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

8.2.2.1 Ochrana očí a obličeje

Nenoste kontaktní čočky. Kvůli prachu jsou třeba těsně dosedající ochranné brýle s bočními zorníky nebo ochranné brýle s panoramatickými skly. Je také vhodné, mít kapesní oční sprchu.

8.2.2.2 Ochrana kůže

Jelikož je oxid vápenatý klasifikovaný jako dráždivý kůži, je nutné expozici kůže minimalizovat tak, jak je to technicky proveditelné. Vyžaduje se používání ochranných rukavic (nitrilových), ochranných standardních pracovních oděvů zcela zakrývajících kůži, kalhot s dlouhými nohavicemi, převlečníků s dlouhými rukávy, těsně přiléhajících v místech otvorů a nošení bot odolných vůči žíravým látkám a zabraňujícím pronikání prachu.

8.2.2.3 Ochrana dýchacích cest

Doporučuje se ventilace k udržení koncentrace látky pod stanovenými limitními (prahovými) hodnotami. Doporučuje se vhodná maska s filtrem k zachycování částic v závislosti na předpokládané úrovni expozice – prostudujte si relevantní expoziční scénář uvedený v příloze dodané vaším dodavatelem.

8.2.2.4 Tepelné nebezpečí

Látka nepředstavuje tepelné nebezpečí, takže se zvláštní opatření nevyžadují.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Všechny ventilační systémy by měly být před vypouštěním do ovzduší opatřené filtrací.

Zabraňte uvolňování do okolního prostředí.

Zachyťte únik (rozsypání). Jakékoli velké úniky do vodních toků musí být nahlášeny regulačnímu orgánu odpovědnému za ochranu životního prostředí nebo jinému regulačnímu orgánu.

Podrobné vysvětlení opatření na řízení rizik, která adekvátně kontrolují expozici životního prostředí těmito látkami, naleznete v relevantním expozičním scénáři dodaném vaším dodavatelem.

Další podrobné informace naleznete v příloze k tomuto BL.

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech.

Vzhled: bílý nebo téměř bílý (béžový) pevný materiál o různé velikosti: hrudovitý, granulovaný nebo práškovitý
Zápach: bez zápachu



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízení REACH ES č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Nařízení (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

Prahová hodnota zápachu:	nepoužije se
pH:	12,3 (nasycený roztok při 20 °C)
Bod tání / bod tuhnutí:	> 450 °C (studijní výsledek, metodou EU A.1) / nepoužije se (pevná látka)
Bod varu a rozmezí bodu varu:	nepoužije se (pevná látka s bodem tání > 450 °C)
Bod vzplanutí:	nepoužije se (pevná látka s bodem tání > 450 °C)
Rychlost odpařování:	nepoužije se (pevná látka s bodem tání > 450 °C)
Hořlavost:	nehořlavý (studijní výsledek, metoda EU A.10)
Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	nehořlavá, nevýbušná látka (prosta jakýchkoli chemických struktur obvykle souvisejících s výbušnými vlastnostmi)
Tlak páry:	nepoužije se (pevná látka s bodem tání > 450 °C)
Hustota páry:	nepoužije se
Relativní hustota:	3,31 (studijní výsledek, metoda EU A.3)
Rozpusťnost - ve vodě:	1337,6 mg/l (studijní výsledek, metoda EU A.6)
Rozdělovací koeficient - n-oktanol/voda:	nepoužije se (anorganická látka)
Teplota samovznícení:	žádná teplota související se samovznícením pod 400 °C (studijní výsledek, metoda EU A.16).
Teplota rozkladu:	nepoužije se
Viskozita:	nepoužije se (pevná látka s bodem tání > 450 °C)
Výbušné vlastnosti:	nepoužije se, nevýbušná látka (prosta jakýchkoli chemických struktur obvykle souvisejících s výbušnými vlastnostmi)
Oxidační vlastnosti:	nemá oxidační vlastnosti (na základě chemické struktury látka neobsahuje volný kyslík ani žádné jiné strukturální skupiny, o nichž by bylo známo, že mohou reagovat exotermicky s hořlavými materiály)

9.2 Další informace

Neuvádí se.

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Oxid vápenatý reaguje exotermicky s vodou za vzniku hydroxidu vápenatého.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek použití a skladování (za sucha) je oxid vápenatý stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Oxid vápenatý reaguje exotermicky s kyselinami za vzniku solí vápníku.



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízení REACH ES č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Nařízení (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

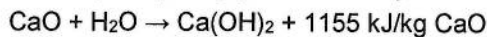
Datum tisku: 18. dubna 2018

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Minimalizujte expozici vzduchem a vlhkostí kvůli zabránění znehodnocení.

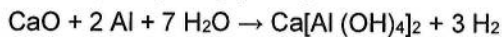
10.5 Neslučitelné materiály

Oxid vápenatý reaguje exotermicky s vodou za vzniku hydroxidu vápenatého.



Oxid vápenatý reaguje exotermicky s kyselinami za vzniku solí vápníku.

Oxid vápenatý reaguje za přítomnosti vlhkosti s hliníkem a mosazí za vzniku vodíku:



10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné.

Další informace: oxid vápenatý absorbuje vlhkost a oxid uhličitý ze vzduchu za vzniku uhličitanu vápenatého, jenž je obvyklým přírodním materiálem.

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

11.1.1 Látky

a. Akutní toxicita

Orálně LD₅₀ > 2 000 mg/kg váhy těla (OECD 425, krysa)

Dermalně LD₅₀ > 2 500 mg/kg váhy těla (hydroxid vápenatý, OECD 402, králík); tyto výsledky jsou rovněž použitelné pro oxid vápenatý, neboť při kontaktu s vlhkostí vzniká hydroxid vápenatý.

Vdechováním Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oxid vápenatý nemá vlastnost akutní toxicita.

Kritéria klasifikace pro akutní toxicitu nejsou splněna.

b. Žiravost / dráždivost pro kůži

Oxid vápenatý dráždí pokožku (in vivo, králík).

Na základě experimentálních výsledků oxid vápenatý vyžaduje klasifikaci jako dráždivý pro pokožku [R38, Dráždí kůži; Skin Irrit 2 (H315 – Dráždí kůži)].

c. Vážné poškození očí / podráždění očí

Oxid vápenatý s sebou nese nebezpečí vážného poškození zraku (studie podráždění očí (in vivo, králík)).



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízením REACH ES č. 1907/2006

Nařízením (ES) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

Na základě experimentálních výsledků oxid vápenatý vyžaduje klasifikaci jako silně dráždící oči [R41, Nebezpečí vážného poškození očí; Eye Damage 1 (H318 – Způsobuje vážné poškození očí)].

d. Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Nejsou k dispozici žádné údaje. Oxid vápenatý se považuje za látku, která nesenzibilizuje pokožku, na základě povahy jevu (změna pH) a zásadní potřeby vápníku pro lidskou výživu.

Kritéria klasifikace pro senzibilizaci nejsou splněna.

e. Mutagenita v zárodečných buňkách

Zkouška reverzní mutace na bakteriích (Ames test, OECD 471): negativní

Vzhledem k všudypřítomnosti a zásadní povaze Ca, a k fyziologické irelevanci jakéhokoliv změny pH vyvolané oxidem vápenatým ve vodných prostředích, je CaO zjevně prostý jakéhokoli genotoxického potenciálu.

Kritéria klasifikace pro mutagenitu nejsou splněna.

f. Karcinogenita

Vápník (vedený jako laktát vápníku) není karcinogenní (experimentální výsledek, krysa).

Účinek oxidu vápenatého na pH nemá vliv na karcinogenitu.

Humánní epidemiologické údaje podporují domněnku, že oxid vápenatý nemá karcinogenní potenciál.

Kritéria klasifikace pro karcinogenitu nejsou splněna.

g. Toxicita pro reprodukci

Vápník (vedený jako uhličitan vápenatý) není toxický pro reprodukci (experimentální výsledek, myš).

Účinek na pH nemá vliv na reprodukci.

Humánní epidemiologické údaje podporují domněnku, že oxid vápenatý nemá potenciál pro toxicitu pro reprodukci.

Jak u studií zvířat, tak u humánních klinických studií různých solí vápníku nebyly detekovány žádné vlivy na reprodukci či vývoj. Viz též Vědecká komise pro potraviny (kapitola 16.6).

Oxid vápenatý tedy není toxický pro reprodukci ani pro vývoj.

Kritéria klasifikace pro toxicitu pro reprodukci podle Nařízením (ES) č. 1272/2008 nejsou splněna.

h. STOT (Toxicita pro specifické cílové orgány) – jednorázová expozice

Z dat (zkušeností) u lidí vyplývá závěr, že CaO dráždí dýchací cesty.

Podle souhrnu a doporučení v SCOEL (Anonym, 2008), na základě humánních údajů se oxid vápenatý klasifikuje jako dráždící dýchací cesty [R37, Dráždí dýchací orgány; STOT SE 3 (H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest)].

i. STOT (Toxicita pro specifické cílové orgány) – opakovaná expozice

Toxicita vápníku orální cestou je dána horní hranicí příjmu (UL) pro dospělé stanovenou Vědeckým výborem pro potraviny (SCF), a to $UL = 2\,500\text{ mg/d}$, což odpovídá 36 mg/kg váhy těla/d (osoba hmotnosti 70 kg) pro vápník. Toxicita CaO dermální cestou se nepovažuje za relevantní s ohledem na předpokládanou nevýznamnou absorpci skrze pokožku a v důsledku lokálního podráždění, které je primárním zdravotním účinkem (změna pH).

Toxicita CaO inhalační cestou (lokální účinek, podráždění sliznic) je určena pomocí 8-h TWA určenou Vědeckým výborem pro limity pracovní expozice (SCOEL) jako 1 mg/m^3 vdechovatelné frakce prachu. (viz kapitola 8.1)

Proto se klasifikace CaO na toxicitu při delší expozici nevyžaduje.

j. Nebezpečnost při vdechnutí

U oxidu vápenatého není známo, že by představoval nebezpečí při vdechnutí.

11.1.2 Směsi

Nepoužije se, není směs.

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

12.1.1 Akutní/dlouhodobá toxicita pro ryby

LC50 (96h) pro sladkovodní ryby: $50,6\text{ mg/l}$ (hydroxid vápenatý)

LC50 (96h) pro mořské ryby: 457 mg/l (hydroxid vápenatý)

12.1.2 Akutní/dlouhodobá toxicita pro vodní bezobratlé

EC50 (48h) pro sladkovodní bezobratlé: $49,1\text{ mg/l}$ (hydroxid vápenatý)

LC50 (96h) pro mořské bezobratlé: 158 mg/l (hydroxid vápenatý)

12.1.3 Akutní/dlouhodobá toxicita pro vodní rostliny

EC50 (72h) pro sladkovodní řasy: $184,57\text{ mg/l}$ (hydroxid vápenatý)

NOEC (72h) pro mořské řasy: 48 mg/l (hydroxid vápenatý)

12.1.4 Toxicita pro mikroorganismy, např. bakterie

Při vysoké koncentraci se prostřednictvím nárůstu teploty a pH používá oxid vápenatý k dezinfekci odpadních kalů.



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízením REACH ES č. 1907/2006

Nařízením (ES) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

12.1.5 Chronická toxicita pro vodní organizmy

NOEC (14d) pro mořské bezobratlé: 32 mg/l (hydroxid vápenatý)

12.1.6 Toxicita pro půdní organizmy

EC10/LC10 nebo NOEC pro půdní mikroorganismy: 2 000 mg/kg suché půdy (hydroxid vápenatý)

EC10/LC10 nebo NOEC pro půdní mikroorganismy: 1 200 mg/kg suché půdy (hydroxid vápenatý)

12.1.7 Toxicita pro suchozemské rostliny

NOEC (21d) pro suchozemské rostliny: 1 080 mg/kg (hydroxid vápenatý)

12.1.8 Všeobecné účinky

Akutní účinek prostřednictvím změny pH. Ačkoli je tento produkt využíván k úpravě kyselosti vody, může být obsah zvýšený o více než 1 g/l pro vodní život nebezpečný. Hodnota pH > 12 se rychle snižuje v důsledku ředění a přeměny v uhličitán.

12.1.9 Další informace

Výsledky zjištěné pro Ca(OH)₂ lze použít pro oxid vápenatý, neboť při jeho kontaktu s vlhkostí vzniká hydroxid vápenatý.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro anorganické látky je irelevantní.

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro anorganické látky je irelevantní.

12.4 Mobilita v půdě

Oxid vápenatý reaguje s vodou či oxidem uhličitým, vzniká hydroxid vápenatý či uhličitán vápenatý, které jsou těžko rozpustné a vykazují nízkou mobilitu ve většině půd.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Pro anorganické látky je irelevantní



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízení REACH ES č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Nařízení (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Nepoužije se, nezpůsobuje další nepříznivé účinky.

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Oxid vápenatý je třeba likvidovat v souladu s místní a vnitrostátní (národní) legislativou. Zpracování, použití nebo kontaminace tohoto produktu může měnit volbu možností hospodaření s odpady. Obaly a nepoužitý obsah likvidujte v souladu s požadavky členského státu a s místními požadavky.

Používané obaly jsou zamýšleny pro balení pouze tohoto produktu, neměl by být používán znovu pro jiné účely. Po použití obal zcela vyprázdněte.

Katalogová čísla odpadů: 10 13 04 - odpady z kalcinace a hašení vápna. Obal od výrobku: 15 01 05 - kompozitní obal

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Oxid vápenatý není klasifikován jako nebezpečný pro přepravu (ADR (silnice), RID (železnice), IMDG / GGVSea (námořní přeprava)).

14.1 Číslo UN

UN 1910

14.2 Příslušný název UN pro zásilku

Oxid vápenatý

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

Oxid vápenatý je uvedený v seznamu IMDG (dodatek 34-08).

14.4 Obalová skupina

Skupina III (letecká přeprava (ICAO/IATA))

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Žádná



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízením REACH ES č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Nařízením (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zabraňte jakémukoli uvolňování prachu během přepravy použitím (vzduchotěsných) cisteren na práškové materiály a kryté nákladní vozy na hrudky.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Není regulováno.

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Povolení:	Nevyžaduje se
Omezení použití:	Žádné
Další předpisy EU:	Oxid vápenatý není látkou kategorie SEVESO (směrnice 96/82/ES), ani látkou poškozující ozonovou vrstvu a ani perzistentní organická znečišťující látka.
Vnitrostátní předpisy:	Třída ohrožení vody 1 (Německo)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Údaje vycházejí z našich posledních znalostí, ale nejsou zárukou žádných specifických vlastností produktu a nezakládají žádný právoplatný smluvní vztah.

16.1 Standardní věty o nebezpečnosti

- H315: Dráždí kůži.
- H318: Způsobuje vážné poškození očí.
- H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

16.2 Pokyny pro bezpečné zacházení

- P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.
- P261: Zamezte vdechování prachu/aerosolu.
- P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít (bližší informace viz bezpečnostní list).
- P305+351+338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízení REACH ES č. 1907/2006

Nařízení (ES) č. 1272/2008 a Nařízení (EU) č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

P310: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omývejte velkým množstvím mýdla a vody.
P304+P340: PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v klidu v poloze usnadňující dýchání.
P501: Odstraňte obsah/obal podle předpisů o odpadech a obalech v platném znění.

16.3 Zkratky a zkratková slova

BL Safety Data sheet SDS (bezpečnostní list)
DNEL Derived no-effect level (stanovená úroveň, při které nedochází k nepříznivým vlivům na lidské zdraví)
Eye Dam 1 – Vážné poškození očí
EC₅₀ median effective concentration (střední účinná koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn nebo imobilizaci 50 % testovacích organismů např. Daphnia magna))
LD₅₀ median lethal dose (střední letální dávka)
LC₅₀ median lethal concentration (střední letální koncentrace (koncentrace, která způsobí úhyn 50 % testovacích ryb ve zvoleném časovém úseku))
NOEC no observable effect concentration (nejvyšší **testovaná** koncentrace toxické látky, při které ještě nedošlo ke statisticky významnému nepříznivému působení na organismy ve srovnání s kontrolou (cca do 5% mortality), koncentrace nevyvolávající viditelný efekt)
NPK-P Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL occupational exposure limit (expoziční limit v pracovním prostředí)
PBT Persistent, bioaccumulative and toxic (persistentní, bioakumulativní a toxické)
PEL Přípustný expoziční limit
PNEC Predicted no-effect concentration (stanovená koncentrace, při které nedochází k nepříznivým vlivům na životní prostředí)
Skin Irrit. – Dráždivost pro kůži
STEL short-term exposure limit (limit pro krátkodobou expozici)
STOT Specific Target Organ Toxicity (toxicita pro specifické cílové orgány)
TWA time weighted average (časově vážený průměr)
vPvB Very persistent, very bioaccumulative (vysoce persistentní, vysocebioakumulativní)

16.4 Odkazy na literaturu a zdroje dat:

Anonym, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority (*Přípustné horní vstupní úrovně pro vitamíny a minerály, Vědecká komise pro potraviny, Evropský úřad bezpečnosti potravin*), ISBN: 92-9199-014-0 [dokument SCF].

Anonym, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities (*Doporučení od Vědecké komise pro limity pracovní expozice pro oxid vápenatý (CaO) a hydroxid vápenatý (Ca(OH)₂), Evropská komise, skupina Zaměstnání, sociální záležitosti a rovné příležitosti*), SCOEL/SUM/137, únor 2008.



BEZPEČNOSTNÍ LIST CaO

Připravený v souladu s Přílohou II Nařízením REACH ES č. 1907/2006

Nařízením (ES) č. 1272/2008 a Nařízením (EU)č. 2015/830

Verze: 1.4/CZ

Datum revize: leden / 2018

Datum tisku: 18. dubna 2018

16.5 Revize

5. 4. 2017 – změna formátu bezpečnostního listu

Rozsah odpovědnosti:

Tento bezpečnostní list (BL, SDS) je vypracován podle zákonných ustanovení nařízení REACH (ES 1907/2006; článek 31 a příloha II), ve znění pozdějších předpisů. Jeho obsah popisuje podmínky pro nezbytná preventivní opatření při manipulaci s materiálem. Odpovědností příjemců (odběratelů, uživatelů, distributorů atd.) bezpečnostního listu je, aby zajistily, že informace v něm uvedené jsou správně pochopeny všemi pracovníky, kteří mohou používat, zpracovávat, nakládat nebo jakýmkoliv způsobem přicházet do styku s produktem. Informace a pokyny uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na současném stavu vědeckých a technických znalostí v době vydání. Tyto informace jsou spolehlivé za předpokladu, že produkt se používá za předepsaných podmínek a v souladu s určenými použitými uvedenými na balení či v technických návodech/materiálových listech. Jakékoli jiné použití tohoto produktu včetně použití tohoto produktu v kombinaci s jakýmkoli jiným produktem nebo s jakýmkoli jinými procesy je na odpovědnosti uživatele. Z toho vyplývá, že uživatel je odpovědný za určení vhodných bezpečnostních opatření a za uplatňování legislativy pokrývající jeho vlastní aktivity. Tento dokument nenese záruku za technického provedení a zpracování materiálu, vhodnosti pro konkrétní aplikace a nenahrazuje právně platný smluvní vztah. Tato verze SDS nahrazuje všechny předchozí verze.

Bezpečnostní list by zpracován a harmonizován na evropské úrovni asociací EULA ve shodě s nařízením REACH.

PŘÍLOHA

Použitelné expoziční scénáře

Konec bezpečnostního listu